P, 5943

ISSN 0002-5208

Tome 21 **juillet-décembre 1999** Fasc. 3-4

ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

(Publication trimestrielle)

45, rue de Buffon
F-75005 PARIS

15 OCT. 2001

Fondateur : Jean Bourgogne †
DIRECTEUR : Gérard Chr. Luquet
Rédaction : Jérôme Bertin, Gérard Chr. Luquet
COMITÉ DE LECTURE : C. Dufay, R. Essayan, Chr. Gibeaux, C. Herbulot, P. Leraut, J. Lhonoré, P. Viette
Consultants à l'étranger : Barry Goater, Patrick Roper (G.-B.), Wolfgang Speidel (R.F.A.), Stanislav K. Korb (Russie)
Dessinateurs et conseillers pour l'illustration : Gilbert Hodebert et Christian Jacquard

ABONNEMENTS 1999
(quatre fascicules)

France ..... **250 F** **Étranger** ..... **260 F**

Les chèques doivent être libellés au nom de la revue *Alexanor*, 45, Rue Buffon, F-75005 Paris ; compte de chèques postaux : **Paris 17 476 09 F.**

Les abonnements partent du début de chaque année ; tout abonnement pris en cours d'année donne droit à la totalité des fascicules de l'année. **Les renouvellements sont dus en janvier.** Le réabonnement s'effectuant **par tacite reconduction**, les lecteurs qui ne désirent pas renouveler celui-ci sont priés de nous faire parvenir une **lettre de résiliation** avant le 31 janvier dernier délai.

EN VENTE AU SIÈGE DE LA REVUE
(Port en plus)

Alexanor (années 1959 à 1980). L'année ..... **France** ..... **160 F** **Étranger** ..... **170 F**
Alexanor (années 1981 à 1998). L'année ..... **France** ..... **250 F** **Étranger** ..... **260 F**
Entomologica gallica (tome 1) ..... **France** ..... **140 F** **Étranger** ..... **160 F**
Entomologica gallica (tomes 2 à 4). Le tome ..... **France** ..... **190 F** **Étranger** ..... **200 F**
Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (1ère éd.), par P. Leraut ..... **150 F**
Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2e éd.), par P. Leraut ..... **300 F**
Liste des Lépidoptères de Corse, par Ch. Rungs ..... **150 F**
Tables et Index d'Alexanor 1959-1988 ..... **200 F**
Inventaire des Lépidoptères de l'Ile-de-France. I, Noctuelles, par Ph. Mothiron ..... **150 F**
Biocœnotique des Lépidoptères du Mont Ventoux, par G. Chr. Luquet ..... **275 F**

COMITÉ DE DÉTERMINATION

Les spécialistes dont les noms suivent acceptent de déterminer les matériaux qui leur sont soumis mais seulement après entente préalable. Nous rappelons qu'il est d'usage d'offrir au déterminateur, s'il le désire, une partie du matériel communiqué, en remerciement pour son travail.

Coleophoridae paléarctiques : G. Baldizzone, Via Manzoni 24, I-14100 Asti, Italie.

Crambidae Crambinae du globe : R. T. A. Schouten, Museon, Département de Biologie, Stadhouderslaan 41, NL-2517 HV Den Haag, Pays-Bas.

Erebia : P. Willien, 9, Rue du Belvédère, F-05300 Laragne.

Noctuidae paléarctiques, Plusiinae du globe : C. Dufay, 18, Avenue Paul-Doumer, F-69630 Chaponost.

Nymphalidae sud-américains : H. Descimon, Université de Provence, Laboratoire de Zoologie, Place Victor-Hugo, F-13331 Marseille Cédex 3.

Pterophoridae paléarctiques : L. Bigot, Muséum d'Histoire Naturelle, Palais Longchamp, F-13004 Marseille.

Rhopalocères himalayens et chinois, notamment **Parnassius** et **Colias ; Zygaena non européens** : J.-Cl. Weiss 2, Place G. Hocquard, F-57000 Metz.

Saturniidae américains : C. Lemaire, La Croix des Baux, F-84220 Gordes.

Satyrinae d'Afrique tropicale : M. Condamin, Cirindinu, F-20144 Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio.

Scythrididae ouest-paléarctiques : J.-M. Courtois, 6, Chemin des Lavandières, Lorry-lès-Metz, F-57050 Metz.

Sphingidae afro-tropicaux, Saturniidae du Cameroun : Ph. Darge, Grande Rue, F-21490 Clénay.

Yponomeutidae, Ethmiidae, Tortricidae et Pterophoridae paléarctiques : Chr. Gibeaux, Résidence « Le Val Changis », H2, 2 *bis*, Rue des Basses-Loges, F-77210 Avon.

ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Tome 21 juillet-septembre 1999 Fasc. 3

Sommaire

Tarifs 1999, 2000 et 2001 129
Éditorial 130
G. Brusseaux, G. Chr. Luquet, R. Mazel, S. Peslier et P. Zagatti. Les Pyrales des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné (suite et fin) (Lépidoptera Pyraloidea) 131
S. K. Korb. Une nouvelle sous-espèce d'*Artogeia banghaasi* (Sheljuzhko, 1910) de la chaîne Kirghize (Lepidoptera Pieridae) 151
N. Maurel. *Scolitantides orion* (Fruhstorfer, 1910) redécouvert dans les Alpes-de-Haute-Provence (Lepidoptera Lycaenidae) 153
Dr A. Cama et **Th. Varenne.** Quelques Noctuelles inhabituelles pour la France continentale (Lepidoptera Noctuidae) 157
M. R. Tarrier. Opinions. L'entomologiste, le dopage dans le Tour de France, la Vénus hottentote, la protection des Papillons, le développement durable et autres serpents de mer 161
G. Brusseaux, J. Tayolle et **R. Tayolle.** Contribution à la connaissance de la faune du Gard. Inventaire des Lépidoptères des gorges de la Cèze et des plateaux environnants (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera) 165
J.-Ch. Grange. Une forme albinisante d'*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera Nymphalidae) 191

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Le sommaire du fascicule 4 figure page 193

Tarifs 1999, 2000 et 2001

Votre abonnement 1998 s'est terminé avec les fascicules 7-8 du tome 20. Pour la bonne marche de notre secrétariat, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous faire parvenir **dans les meilleurs délais** le montant de votre abonnement 1999 :

France : 250 F ; Étranger : 260 F.

Si vous vous en êtes déjà acquitté, ne tenez pas compte de cet avis.

Pour l'année 2000, le montant de l'abonnement reste inchangé. Les abonnés qui souhaiteraient s'en acquitter en euros voudront bien, pour faciliter nos enregistrements de comptabilité, en arrondir le montant à 38 € pour la France, et à 40 € pour l'étranger.

Pour l'année 2001, les tarifs sont fixés à 40 € pour la France et à 42 € pour l'étranger. Les abonnés qui souhaiteraient s'en acquitter en francs français avant le 31 décembre 2001 peuvent en arrondir le montant à 260 FFr pour la France, et à 275 FFr pour l'étranger.

La Direction d'Alexanor vous remercie d'avance de votre aimable et prompte collaboration.

Bibliothèque Centrale Muséum
3 3001 00140922 5

Éditorial

Le retard considérable avc lequel les deux derniers fascicules du millésime 1999 parviennent à nos abonnés souligne une fois de plus notre difficulté à résoudre les problèmes de surcharge de travail, de manque de temps, et surtout de défaut de main-d'œuvre qualifiée, bénévole et disponible ...

Nous tentons tant bien que mal de surmonter ces obstacles. D'ores et déjà, les deux premiers fascicules (5 et 6) du millésime 2000 sont en passe d'être envoyés chez l'imprimeur, et nous avons bon espoir de clore la publication du tome 21 (fascicules 7 et 8) d'ici l'automne prochain, ce qui nous permettra d'entamer la préparation des deux premiers fascicules du tome 22 (correspondant au premier semestre 2001). Entre temps, le tome II de l'*Iventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France* (Geometridae, par Philippe Mothiron) aura vu le jour (*cf.* p. 164 du présent fascicule).

Cela dit, rien n'est simple, surtout depuis l'avènement de l'informatique, qui nous a considérablement compliqué la tâche. En effet, du temps de la linotypie, il nous suffisait, après lecture, correction et préparation du manuscrit dactylographié, de remettre celui-ci à l'imprimeur, opération après laquelle il ne nous restait plus qu'à vérifier les trois jeux d'épreuves (premières et deuxièmes épreuves, bon à tirer). Aujourd'hui, la préparation d'un manuscrit requiert trois à cinq fois plus de temps que naguère : il est en effet nécessaire, dans la plupart des cas, de « nettoyer » les documents informatiques communiqués par les auteurs, car les textes ont généralement été saisis « hors normes », et ne peuvent de ce fait être envoyés tels quels à l'imprimeur. Le « toilettage » d'un manuscrit — élimination des « retours chariot » à la fin de chaque ligne (!), des espacements, tabulations et autres artifices de présentation superflus ; suppression des gras, italiques, capitales et soulignements inutiles ; normalisation de la ponctuation, etc. — représente une opération éminemment « chronophage ». Ensuite interviennent les problèmes de transcodage, lorsque nos disquettes sont exploitées par le système informatique de l'imprimeur, ce qui augmente considérablement l'attention qui doit être portée à la relecture des épreuves et le nombre de corrections nécessaires, car les anomalies de transcription sont nombreuses (mots mal scindés, perte des signes diacritiques et des espacements insécables, entraînant le report de certains signes de ponctuation au début de la ligne suivante, etc.). En un mot, l'informatique procure aux rédacteurs de revues un travail beaucoup plus lourd et bien plus fastidieux que par le passé. On en viendrait presque à regretter le bon temps de la linotypie ...

À tous les auteurs, nous adressons donc cette prière : de grâce, n'utilisez pas votre ordinateur comme votre ancienne machine à écrire ! Gardez présent à l'esprit qu'il est inutile d'introduire un « retour chariot » à la fin de chaque ligne (l'ordinateur se charge lui-même de passer à la ligne) ; inutile d'ajouter des espacements ou des tabulations pour effectuer des alinéas en retrait (utilisez les « taquets » triangulaires de la règle, en haut de votre écran) ; inutile d'ajouter des soulignements, de saisir des mots, des titres ou des phrases entières en capitales (lettres majuscules), ou de charger le texte d'autres artifices d'écriture, qui devront, de toute manière, être effacés lors de la préparation du manuscrit. En nous livrant des manuscrits saisis de la manière la plus « normalisée » et la plus simple possible, vous rendrez un grand service aux rédacteurs, en leur épargnant un travail des plus ingrats, et surtout une considérable perte de temps. Nous vous en remercions très vivement par avance.

Nous vous remercions également de bien vouloir penser dès maintenant à vous réabonner rapidement. En raison du retard accumulé pendant ces deux dernières années, nous avions délibérément reporté à une date ultérieure les appels à réabonnements. De ce fait, notre trésorerie accuse un certain étiage qu'il conviendra de renflouer avant l'arrivée des factures de notre imprimeur ... Vous trouverez en bas de la page précédente tous les détails concernant les tarifs d'abonnements 1999, 2000 et 2001, en francs français ou en euros. Pour connaître votre situation vis-à-vis de la trésorerie, consultez l'étiquette collée sur l'enveloppe d'expédition, ainsi que le feuillet imprimé en rouge inséré dans le présent double fascicule.

La Direction.

Les Pyrales des Pyrénées-Orientales
Inventaire raisonné (suite et fin)

(Lepidoptera Pyraloidea)

par Gérard Brusseaux, Gérard Chr. Luquet, Robert Mazel,
Serge Peslier et Pierre Zagatti

II. Crambidae [1]

Les conventions sont ici les mêmes que celles adoptées dans la première partie du présent travail (*cf. Alexanor*, **21** (1) : 7).

Liste des espèces recensées

Crambinae

2932. ***Euchromius anapiellus*** Zeller. — (2337 ; 1914). Méditerranéo-asiatique. Salses ; Saint-Cyprien-Plage ; Fillols, 760 m. En VI. Chenille inconnue.

2933. ***Euchromius superbellus*** Zeller. — (2338 ; 1917). Méditerranéo-asiatique. Argelès-sur-Mer, au mas Larrieu. En VI. La chenille ne paraît pas connue.

2935. ***Euchromius gozmanyi*** Błeszyński. — (— ; —). Atlanto-méditerranéen. Salses ; Saint-Hippolyte ; Canet-Plage ; Saint-Nazaire-en-Roussillon. En V, VI, VII, VIII, IX. Chenille inconnue.

2936. ***Euchromius ramburiellus*** Duponchel. — (2339 ; 1915). Méditerranéo-asiatique. Saint-Hippolyte. Observé en V et IX. La chenille se développe dans un fourreau confectionné avec des grains de sable ; elle vit au niveau du sol, où elle se nourrit de débris végétaux morts.

2938. ***Euchromius cambridgei*** Zeller. — (2340 ; 1916). Méditerranéo-asiatique. Salses ; Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Sainte-Marie-la-Mer ; Canet-Plage ; Molitg-les-Bains. En V, VI, IX. Chenille inconnue.

2939. ***Euchromius vinculellus*** Zeller. — (2341 ; —). Méditerranéo-asiatique. Cases-de-Pène. En IV. Connue d'Italie, de Sicile et de Corse ; espèce **nouvelle pour la France continentale**. Chenille inconnue.

2940. ***Euchromius ocellea*** Haworth. — (2342 ; 1916). Cosmopolite. Canet-Plage. En VI. Chenille détritiphage sur débris végétaux décomposés ou desséchés.

Dans la mesure où elles sont connues, les chenilles des *Euchromius* semblent vivre dans des tuyaux de soie au niveau de la litière. La localisation sur le littoral sablonneux

---

[1] Voir la première partie (Pyralidae) dans *Alexanor*, **21** (1), 1999 (2000) : 7-19.

de la quasi-totalité des espèces paraît bien en accord avec les affinités sub-désertiques que présente ce genre en Afrique.

2941. ***Chilo phragmitella*** Hübner. — (2343 ; 1920). Eurasiatique. Salses ; Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Nahuja, dans le massif du Puigmal, à 1 700 m. En VI, VII, IX. Chenille endophyte dans les tiges et les racines de *Phragmites communis* et de *Glyceria aquatica*.

2942. ***Chilo luteella*** Motschulsky (genitalia G. Brusseaux n° 1583). — (— ; —). Méditerranéo-asiatique. Saint-Hippolyte. En VI. Espèce citée de Camargue par R. Buvat (1983), appartenant donc bien à la faune française ; elle est également présente en Espagne. Chenille inconnue.

2943. ***Chilo suppressalis*** Walker. — (2344 ; —). Méditerranéo-asiatique. Pyrale asiatique du Riz. L'espèce n'a pas été rencontrée au nord de l'étang de Canet, où se développait la riziculture il y a une cinquantaine d'années, mais à l'embouchure du Tech. D'origine asiatique, cette Pyrale est apparue en Espagne dès 1933 et en Camargue en 1970. Grande ravageuse du Riz au Japon, elle peut se développer sur la plupart des Graminées. En Espagne, l'espèce passerait l'hiver sur *Arundo donax*. En France, les dégâts sont épisodiques ; on recommande la surveillance des populations par piégeage sexuel et l'élimination des chaumes après la récolte.

2944. ***Chilo pulverosellus*** Ragonot. — (2345 ; 1919 *bis* et 1920 *bis*). Méditerranéo-asiatique. Salses ; Torreilles-Plage ; Canet ; Saint-Nazaire-en-Roussillon. En VII et VIII. La chenille est réputée se développer sur le Riz, auquel elle peut occasionner quelques dégâts.

2946. ***Haimbachia cicatricella*** Hübner. — (2346 ; 1919). Eurasiatique. Salses. En VI. Chenille endophyte dans les tiges de *Scirpus lacustris*.

2948. ***Calamotropha paludella*** Hübner. — (2348 ; 1849). Paléarctique (subcosmopolite ?). Saint-Hippolyte ; Canet-Plage ; Saint-Nazaire-en-Roussillon ; Argelès-sur-Mer, au Racou ; Baho ; Pézilla-la-Rivière. En VI, VIII, IX. Chenille sur *Typha latifolia*, dont elle mine les feuilles sèches de l'année précédente.

2950. ***Chrysoteuchia culmella*** L. — (2350 ; 1896). Eurasiatique. Saint-Paul-de-Fenouillet ; Canet-Plage ; Perpignan ; Argelès-sur-Mer, Le Racou ; Jujols ; Fontpédrouse ; Mont-Louis ; Font-Romeu ; Matemale (J. M. Adriaenssens) ; Puyvalador ; Dorres ; Amélie-les-Bains ; Prats-de-Mollo. En VI et VII. Chenille se développant parmi les racines des Graminées, perçant les chaumes au niveau du collet ; également sur les Mousses. Particulièrement abondante sur les sols acides. Contrairement aux autres espèces de Crambines, elle ne confectionne pas de tuyau de soie.

2951. ***Crambus pascuella*** L. — (2351 ; 1905). Holarctique. Fourques ; Amélie-les-Bains ; Coustouges. En V, VI, VII. Chenille se développant dans un tuyau de soie à la base de diverses Graminées (notamment *Poa*), mais également sur les Trèfles et les Mousses.

2956. ***Crambus palustrellus*** Ragonot. — (2359 ; 1900). Endémique des Pyrénées (Leraut, *in præp.*). Font-Romeu (P. Chrétien). Chenille inconnue.

2958. ***Crambus lathoniellus*** Zincken (= *nemorella* Hübner). — (2357 ; 1901). Eurasiatique. Fenouillet ; Mont-Louis ; Font-Romeu ; col de la Quillane ; massif du Madrès ; Les Angles ; Puyvalador ; Espousouille ; Nohèdes ; col du Portus ; Mariailles ; Amélie-les-Bains ; Coustouges ; Prats-de-Mollo. En V, VI, VII. Chenille sur diverses Graminées, mais surtout sur *Deschampsia cespitosa*, dans un tuyau soyeux.

2960. ***Crambus perlella*** Scopoli. — (2360 ; 1872). Holarctique. Forme *warringtonella* Stainton. Nohèdes ; Eyne, 1 700 m ; Puigmal, 1 800 m. En VII et VIII. Chenille sur *Festuca ovina, F. duriuscula, Aira* et *Deschampsia flexuosa.*

2962. ***Bleszynskia malacellus*** Duponchel. — (2362 ; 1908). Tropical. Saint-Hippolyte ; Sainte-Marie-la-Mer ; Collioure. En VII et IX. Chenille inconnue.

2964. ***Agriphila tristella*** Denis & Schiffermüller. — (2364 ; 1868). Eurasiatique. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Perpignan ; Argelès-sur-Mer, Le Racou ; Jujols et mont Coronat ; Mont-Louis ; Eyne ; La Llagone ; col de Mantet ; col de la Régine ; Amélie-les-Bains ; pic Néoulous ; La Forge-del-Mitg ; Coustouges. En VIII, IX, X. Colonise les pelouses de Graminées à basse et moyenne altitude ; souvent très variable dans une même station. La chenille se développe dans un tuyau de soie vertical à la base de diverses Graminées, notamment de *Deschampsia cespitosa.*

2966. ***Agriphila inquinatella*** Denis & Schiffermüller. — (2366 ; 1859 et 1860). Eurasiatique. Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Castelnou ; Opoul ; Vingrau ; Maury ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Arles-sur-Tech ; Corsavy ; Amélie-les-Bains ; L'Albère. En VIII, IX. Sur pelouses sèches. La chenille se développe surtout sur *Festuca ovina*, dans un tuyau de soie courant à même le sol.

2967. ***Agriphila brioniella*** Zerny. — (2367 ; —). Méditerranéo-asiatique. Arles-sur-Tech. En VIII. Chenille inconnue.

2969. ***Agriphila latistria*** Haworth. (2369 ; 1877). Méditerranéo-asiatique (?). Vernet-les-Bains (L. VIARD) ; Castelnou ; Maureillas ; Amélie-les-Bains. En VIII, IX, X. Espèce essentiellement sabulicole. La chenille se développe dans un tuyau de soie à la base de diverses Graminées psammophiles, et éventuellement halophiles, notamment sur *Bromus rubens.*

2971. ***Agriphila straminella*** Denis & Schiffermüller. — (2371 ; 1897). Eurasiatique (introduite au Canada). Corbère ; Saint-Thomas-les-Bains ; Eyne ; La Llagone ; Font-Romeu ; Les Angles ; Formiguères ; Porté-Puymorens ; col de la Régine. En VII, VIII, IX. La chenille se développe au ras du sol dans un tuyau de soie, à la base de diverses Graminées, notamment sur *Festuca ovina.*

2974. ***Agriphila tersella*** Lederer. — (2373 ; 1862). Méditerranéo-asiatique. Alénya [2]. En IX. Dans les prés salés, en bordure des *Limonium.* Espèce distinctement halophile dont la chenille est décrite ; la plante nourricière, en revanche, ne semble pas connue.

2975. ***Agriphila geniculea*** Haworth. — (2374 ; 1863). Ponto-méditerranéen. Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Perpignan ; Ortaffa ; Elne ; Argelès-sur-Mer ; Castelnou ; Tautavel ; Pézilla-la-Rivière ; Eus ; Catllar ; Molitg-les-Bains ; Sahorre, au col de Jou ; Amélie-les-Bains ; Les Cluses ; Banyuls-sur-Mer. En VIII, IX, X. La chenille se développe dans un tuyau de soie à la base de diverses Graminées.

2977. ***Catoptria permutatella*** Herrich-Schäffer. — (2375 ; 1887, *partim*). Européen orophile. Vernet-les-Bains (collection Homberg, sous l'identité erronée de *speculalis* ; G.

---

[2] En fait, la totalité de l'étang de Canet — ou de Saint-Nazaire — avec son entourage appartient au complexe communal de « Canet - Saint-Nazaire-en-Roussillon », et le territoire d'Alénya vient border les formations d'halophytes du sud-ouest de l'étang.

Chr. Luquet). Nohèdes ; Mont-Louis ; La Llagone ; Bolquère ; Eyne, 2 000 m ; Nahuja, 1 700 m ; Porté-Puymorens ; Fillols ; le Canigou, vers 1 800 m ; Coustouges. En VII et VIII. Hôte habituel des pessières. Chenille sur les Mousses.

[**2978.** ***Catoptria myella*** Hübner. — (2376 ; 1887, *partim*). Alpin. Citée de Vernet-les-Bains par R. Homberg et de Formiguères par L. Lhomme, mais à cette époque, *C. myella* n'avait pas encore été séparé de *C. permutatella*. De plus, les exemplaires étiquetés «*myella*» dans la collection Homberg ont été vérifiés : tous appartiennent à l'espèce voisine *C. pinella* (G. Chr. Luquet). D'après Błeszyński, *C. myella* n'existerait que dans les Alpes et les Carpathes où elle fréquente les pessières, comme la précédente. De fait, *C. myella* n'existe probablement pas dans les Pyrénées. Chenille sur les Mousses saxicoles].

[**2980.** ***Catoptria speculalis*** Hübner. — (2378 ; 1888). Alpin. Espèce également citée de Vernet-les-Bains par R. Homberg. Les genitalia de cet exemplaire de référence ont été préparés par Chr. Gibeaux (n° 6361 ♂) : il s'agit de *C. permutatella* (collection Homberg ; G. Chr. Luquet). *C. speculalis* n'existe probablement pas dans les Pyrénées. Chenille inconnue].

2985. ***Catoptria bolivari*** Agenjo. — (2385 ; —). Endémique arverno-pyrénéen. Le Canigou ; Font-Romeu (P. Chrétien) ; Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Formiguères (L. Lhomme et G. Praviel) (ces quatre citations sous l'identité usurpée de *Catoptria radiella* Hübner, espèce inconnue des Pyrénées ; P. Leraut, comm. pers.). Mantet, 1 700 m ; col de la Régine ; vallée d'Eyne, 2 000 m ; Bolquère, au Pla des Aveillans ; Font-Romeu, au col del Pam ; Formiguères ; col de Puymorens. En VII et VIII. Chenille indiquée sur *Bromus rubens*, mais cette Graminée n'existe pas en altitude.

2987. ***Catoptria mytilella*** Hübner. — (2387 ; 1886). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien et R. Homberg) ; Périllos ; Vingrau ; Saint-Paul-de-Fenouillet ; Nohèdes ; Villefranche-de-Conflent ; Sahorre ; Jujols ; Nyer. En VII et VIII. Chenille sur les Mousses.

2988. ***Catoptria pinella*** L. — (2388 ; 1885). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (collection R. Homberg, sous l'identité erronée de *C. myella* Hb. ; G. Chr. Luquet). Caixas ; Saint-Michel-de-Llottes ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Nohèdes ; Saint-Thomas ; Nyer ; Mont-Louis ; Eyne ; Sahorre ; Fillols ; le Canigou, vers 1 800 m ; Fontpédrouse ; Porté-Puymorens ; Amélie-les-Bains. En VI, VII, VIII. L'espèce est particulièrement bien représentée dans les pineraies. La chenille se développe dans un tuyau de soie parmi les racines d'*Eriophorum vaginatum* et de *Deschampsia cespitosa*.

2994. ***Catoptria digitella*** Herrich-Schäffer. — (2395 ; 1851 et 1857). Alpin. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; vallée d'Eyne (L. Lafon et P. Mabille) ; Formiguères (L. Lhomme) ; Canigou, 1 500-2 500 m (Dr De Lattin, *in* Błeszyński, 1964, vol. **2**, pl. 18, fig. 215-1, ♂, 7/11-VIII-1951) ; pla des Aveillans ; étangs de Camporeils ; Porté-Puymorens ; Nohèdes, au pla del Gorgs, 1 990 m. En VII et VIII. Chenille se développant le long des souches de Graminées, principalement sur *Festuca ovina*.

2995. ***Catoptria falsella*** Denis & Schiffermüller. — (2396 ; 1892). Eurasiatique. Corbère ; Caixas ; Fillols, au col des Voltes ; Sahorre, au col de Jou ; Mantet ; Betllans ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Nohèdes ; Nyer ; Fontpédrouse ; Saint-Thomas ; Py ; Mont-Louis ; Eyne, dans les pierriers à 1 800 m ; Laroque-des-Albères. En VII, VIII, IX. Chenille sur les Mousses des murs et des rochers, notamment sur *Tortula muralis*, *T. intermedia*, *Brachythecium rutabulum*, *Barbula muralis*.

2996. ***Catoptria staudingeri*** Zeller. — (2399 ; 1890). Ibérique expansif (transgresse la chaîne pyrénéenne pour atteindre les contreforts orientaux du Massif central). Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Caixas ; Eus ; Molitg-les-Bains ; Nohèdes ; Sahorre, au col de Jou ; Jujols ; Nyer ; Py ; Mont-Louis ; L'Albère ; Amélie-les-Bains ; Coustouges. En VIII, IX, X. Chenille sur les Mousses.

3000. ***Catoptria lythargyrella*** Hübner. — (2401 ; 1867). Eurasiatique. Vallée d'Eyne (L. Lafon). La chenille confectionne une galerie souterraine et se nourrit de Graminées. L'espèce paraît confinée dans les stations arides et sablonneuses.

3001. ***Metacrambus carectellus*** Zeller. — (2402 ; 1910). Méditerranéo-asiatique. Alénya (J.-P. Chambon *det.*). En VIII. Chenille sur diverses Graminées.

3003. ***Xanthocrambus delicatellus*** Zeller — (2404 ; 1898). Méditerranéen. Torreilles-Plage. En VIII. Chenille inconnue.

3004. ***Xanthocrambus caducellus*** Müller-Rutz. — (2405 ; 1875 *bis*). Ouest-européen. Vernet-les-Bains (A. von Caradja) ; Cases-de-Pène ; Espira-de-l'Agly ; Saint-Paul-de-Fenouillet ; Sournia ; Betllans ; Villefranche-de-Conflent ; Jujols ; Amélie-les-Bains. En VI, VII, VIII, IX. Chenille inconnue.

3005. ***Xanthocrambus saxonellus*** Zincken. — (2406 ; 1875). Eurasiatique. Le Canigou (P. Chrétien) ; Vernet-les-Bains (P. Chrétien, R. Homberg, L. Viard). Chenille inconnue. Cette espèce ne peut être séparée de la précédente avec certitude qu'après examen des genitalia. Il conviendrait donc de réviser le matériel sur lequel sont fondées ces citations (P. Leraut, comm. pers.).

3007. ***Chrysocrambus linetella*** Fabricius. — (2408 ; 1894). Espèce probablement sud-européenne, si les données du Proche-Orient et d'Asie centrale doivent être rapportées à une espèce distincte (Błeszyński, 1964). Argelès-sur-Mer, au Racou et au mas Larrieu ; Réserve de la Massane (Ph. Ryckewaert) ; Mont-Louis ; Amélie-les-Bains. En VI. Chenille inconnue.

3008. ***Chrysocrambus craterellus*** Scopoli. — (2409 ; 1894 *bis*). Méditerranéo-asiatique. Saint-Paul-de-Fenouillet ; Villefranche-de-Conflent ; Jujols ; Nyer ; Mont-Louis ; Formiguères ; Amélie-les-Bains ; Prats-de-Mollo ; massif du Puigmal, 1 700 m, où il vole à l'aube sur les pelouses à Graminées. En V, VI, VII. La chenille se développe sur diverses Graminées.

3009. ***Thisanotia chrysonuchella*** Scopoli. — (2410 ; 1893). Eurasiatique. Font-Romeu, au col del Pam ; Les Bouillouses. En VII. La chenille se développe dans un tuyau de soie au pied de diverses Graminées, en particulier de *Festuca ovina.*

3012. ***Pediasia luteella*** Denis & Schiffermüller. — (2413 ; 1870). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien). La chenille se développe dans un tuyau de soie parmi les racines des Graminées, avant tout sur *Festuca ovina* et divers *Poa.*

3014. ***Pediasia contaminella*** Hübner. — (2415 ; 1864). Eurasiatique. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage. En V et IX. Chenille dans les endroits secs, sous les pierres, parmi les racines de *Poa maritima* et *Puccinellia fasciculata* (= *Poa borreri*), entre lesquelles elle creuse des galeries.

3016. ***Platytes cerussella*** Denis & Schiffermüller. — (2417 ; 1911). Européen. Mont-Louis ; Nyer. En VI et VIII. Chenille sous les pierres, parmi les racines des

Graminées à feuilles coriaces, probablement aussi dans les Mousses et peut-être sur les Cypéracées. L'espèce colonise surtout les milieux sablonneux.

3017. ***Platytes alpinella*** Hübner. — (2418 ; 1912). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (P. CHRÉTIEN) ; Saint-Hippolyte ; Pézilla-la-Rivière ; Saint-Thomas. En VII, VIII, IX. Espèce sabulicole. Chenille sur diverses Mousses, notamment *Barbula ruraliformis* et *Tortula* sp.

3018. ***Ancylolomia palpella*** Denis & Schiffermüller. — (2419 ; 1924). Eurasiatique. Canet-Plage ; Molitg-les-Bains. En IX. Chenille dans un tuyau de soie au pied de diverses Graminées, en particulier du genre *Brachypodium.*

3019. ***Ancylolomia tentaculella*** Hübner. — (2420 ; 1921). Eurasiatique. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Perpignan ; Pézilla-la-Rivière ; Castelnou ; Saint-Jean-Pla-de-Corts ; Amélie-les-Bains. En VIII, IX. Chenille sur *Dactylis glomerata.*

3020. ***Ancylolomia disparalis*** Hübner. — (2421 ; 1922 et 1923). Méditerranéen. Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Montescot ; Castelnou ; Eus ; Molitg-les-Bains ; Arboussols. En IX. Chenille inconnue.

Schoenobiinae

3021. ***Schoenobius gigantella*** Denis & Schiffermüller. — (2422 ; 1926). Européen. Salses ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Argelès-sur-Mer, Le Racou. En V, VI, VIII, IX. Les larves du genre *Schoenobius* se développent dans les stolons et les tiges dressées des Roseaux et de *Glyceria aquatica*, comme celles des *Chilo.* Cependant, nous ne disposons d'aucune donnée quant à la présence de ces espèces dans les ripisylves ou en bordure des lacs d'altitude des Pyrénées-Orientales, exceptée la capture d'un exemplaire de *C. phragmitella* dans une zone humide du massif du Puigmal.

Scopariinae

3030. ***Scoparia subfusca*** Haworth. — (2431 ; 1968 et 1969, *partim*). Eurasiatique. Ssp. ***zelleri*** Wocke. Jujols, vers 1 000 m. En VIII. La chenille se développe sur les Picrides et les Tussilages.

3031. ***Scoparia basistrigalis*** Knaggs. — (2435 ; 1971). Européen et maghrébin. Py, 1 200 m. En VII. Chenille sur les Mousses corticicoles.

3033. ***Scoparia ambigualis*** Treitschke. — (2434 ; 1970). Eurasiatique. Col de la Quillane. En VII. Chenille sur les Mousses et les Lichens corticicoles.

3035. ***Scoparia conicella*** La Harpe. — (2434, *partim* ; —). Ouest-européen. Opoul-Périllos ; col des Voltes (Canigou), 1 700 m. En V et VIII. Chenille inconnue.

3036. ***Scoparia pyralella*** Denis & Schiffermüller. — (2432 ; 1974 et 1975). Eurasiatique. Sahorre ; Nohèdes ; Jujols ; Nyer ; Mont-Louis ; Nahuja ; Coustouges. En VI et VII. Chenille sur les Mousses, et peut-être aussi parmi les racines de *Senecio jacobaea.*

3037. ***Scoparia staudingeralis*** Mabille. — (2427 ; —). Espèce surtout connue de Corse et de Sardaigne ; commune en Afrique du Nord. Banyuls-sur-Mer, anse de Peyrefite

(genitalia, R. Mazel) et Balcon de Madeloc (gen., P. Leraut). En III et IV. La chenille semble ne pas être connue.

3038a. ***Scoparia ingratella catalonica*** Leraut. — (2433 b ; —). Sous-espèce pyrénéenne. Vernet-les-Bains, type ; Les Ambollas, paratype (P. Leraut, 1982) ; montée de la Coume-Mourère (P. Leraut) ; Villefranche-de-Conflent, à Belloc ; Py, 1 200 m ; le Canigou, 1 800 m ; Nohèdes ; Jujols ; Nyer ; Eyne, 1 700 m. En V, VI, VII. Chenille inconnue.

3040. ***Anarpia incertalis*** Duponchel. — (2439 ; 1972). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; le Canigou (Ph. A. J. Duponchel) ; Castelnou ; Nyer. En VIII et IX.

3041. ***Dipleurina lacustrata*** Panzer. — (2441 ; 1987). Européen. Nohèdes, 1 200 m ; Estavar, 1 500 m ; Arles-sur-Tech ; Laroque-des-Albères, au Roc des Trois-Termes, 950 m. En VI et IX. La chenille se développe dans une toile soyeuse sur *Tortula tortuosa* et *Polytrichum commune*.

3042. ***Eudonia murana*** Curtis. — (2442 ; 1982). Boréo-alpin. Le Canigou (P. Dognin). La chenille vit sur diverses Mousses rupicoles : *Grimmia*, *Dicranum*, *Bryum*, *Sclerodon*.

3043c. ***Eudonia petrophila reali*** Leraut. — (2447 ; 1980). Sous-espèce pyrénéenne. Vernet-les-Bains (R. Homberg et L. Viard) ; le Canigou, aux Cortalets, 2 160 m ; Prats-Balaguer ; Eyne ; Bolquère ; Porté. En VII. La chenille se développe sur les Mousses rupicoles.

3044. ***Eudonia angustea*** Curtis. — (2449 ; 1989). Atlanto-méditerranéen. Vernet-les-Bains (L. Viard) ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Sournia ; Cases-de-Pène ; Perpignan ; Millas ; Castelnou ; Ortaffa ; Fourques ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Elne, au bocal du Tech ; Argelès-sur-Mer ; Banyuls-sur-Mer ; Molitg-les-Bains ; Céret ; Les Cluses ; L'Albère ; Amélie-les-Bains. En II, III, IV, V, VI, IX et XI. Chenille dans les Mousses saxicoles des vieux murs.

3049. ***Eudonia delunella*** Stainton. — (2450, *partim* ; —). Européen. Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; col de Llauro ; Jujols ; Nyer ; Arles-sur-Tech. En VI et VII. Chenille sur diverses Mousses et Lichens corticicoles des Frênes, des Pommiers et des Ormes.

3050a. ***Eudonia phaeoleuca brosi*** Leraut. — (2451, *partim* ; —). Sous-espèce ponto-méditerranéenne. Jujols ; Bolquère, 1 650 m (J. M. Adriaenssens) ; Laroque-des-Albères. En VII et VIII. La chenille de cette espèce eurasiatique orophile est inconnue.

3051. ***Eudonia truncicolella*** Stainton. — (2443 ; 1986). Européen. Vernet-les-Bains (L. Viard) ; Jujols ; Prats-Balaguer. En VII. La chenille se développe à l'intérieur d'une galerie sur la Mousse *Dicranum scoparium*, à terre ou sur les arbres.

3052. ***Eudonia mercurella*** L. — (2451 ; 1977 et 1988). Atlanto-méditerranéen. Opoul ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Cases-de-Pène ; Estagel ; col de la Dona ; Canet-Plage ; Oms ; Molitg-les-Bains ; Nohèdes ; Villefranche-de-Conflent ; Jujols ; Nyer ; Saint-Thomas ; Casteil ; Sorède ; Maureillas ; Les Cluses ; Arles-sur-Tech ; Amélie-les-Bains ; Coustouges ; Banyuls-sur-Mer. En V, VI, VII, VIII, IX. La chenille se développe sur diverses Mousses et certains Lichens, dans lesquels elle creuse des galeries et des loges.

3054. ***Eudonia sudetica*** Zeller. — (2446 ; 1981). Boréo-alpin. Mont-Louis ; Font-Romeu ; lac des Bouillouses ; étangs de Camporeils ; Eyne, à 2 100 m. En VII, VIII, IX. Chenille sur les Mousses corticicoles des arbres et des arbustes.

Heliothelinae

3056. ***Heliothela wulfeniana*** Scopoli. — (2454 ; 2109). Méditerranéo-asiatique. Collioure ; Vernet-les-Bains (A. de Graslin et P. Chrétien) ; col de Jau ; Betllans ; col du Portus. En V et VIII. Chenille mineuse, d'abord dans les feuilles, plus tard dans les tiges, sur diverses Lamiacées et Violettes.

Nymphulinae

3057. ***Elophila nymphaeata*** L. — (2458 ; 1954). Eurasiatique. Salses ; Saint-Nazaire-en-Roussillon ; Cases-de-Pène ; Elne, au bocal du Tech. En VIII et IX. Chenille sur *Nuphar*, *Nymphaea*, *Potamogeton*, *Hydrocharis*, dans un fourreau de feuilles. Réputée nuisible au Riz en Italie. Deux exemplaires ont été trouvés au mois d'août, en pleine garrigue très sèche, à deux kilomètres environ de l'Agly, point d'eau le plus proche.

3058. ***Elophila rivulalis*** Duponchel. — (2461 ; 1952). Ouest-européen. Salses. En IX et X. Chenille inconnue.

3060. ***Cataclysta lemnata*** L. — (2462 ; 1956). Européen. Saint-Hippolyte ; Saint-Cyprien-Plage ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie. En V. La chenille vit dans un fourreau et consomme les Lentilles d'eau. L'exemplaire de Sainte-Colombe a été récolté dans un maquis à Cistes, très sec, et encore loin d'un point d'eau. Nous ignorons si le comportement erratique des espèces concernées est habituel ou lié à un certain dessèchement de leur milieu de vie.

3061. ***Parapoynx stratiotata*** L. — (2459 ; 1955). Européen. Salses. En V et IX. Chenille aquatique se développant sur diverses plantes dulçaquicoles, notamment sur *Stratiota*, *Alisma plantago-aquatica*, *Potamogeton*, ...

Evergestinae

3063. ***Evergestis limbata*** L. — (2453 ; 2101). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (L. Lafon) ; Sournia ; Molitg-les-Bains ; Nohèdes ; Jujols ; Mosset ; Ortaffa ; Maureillas ; Amélie-les-Bains. En V, VI, VII, IX. Chenille sur *Sisymbrium*, *Alliaria*, *Erysimum* (*Genista tinctoria* et *Isatis tinctoria* moins probables).

3064. ***Evergestis aenealis*** Denis & Schiffermüller. — (2464 ; 2104). Européen. Vernet-les-Bains (A. de Graslin) ; Mont-Louis (Bernard) ; Formiguères (L. Lhomme) ; col de la Quillane ; lac de Pradeilles ; Py, 1 960 m. En VI et VII. Chenille sur diverses Crucifères (peu observée).

3066. ***Evergestis frumentalis*** L. — (2466 ; 2097). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (P. Chretien et L. Viard) ; Collioure (A. de Graslin) ; Espira-de-l'Agly ; Millas, au col de la Bataille ; Perpignan ; Saint-Cyprien-Plage ; Castelnou ; Elne ; Argelès-sur-Mer ; Banyuls-sur-Mer ; Villefranche-de-Conflent ; Jujols ; Nohèdes ; Nyer. En V, VI, VII, VIII. Chenille sur *Sisymbrium, Sinapis, Brassica, Isatis* et autres Crucifères.

3067a. ***Evergestis sophialis*** Fabricius. — (2468 ; 2095). Méditerranéo-asiatique orophile. Vernet-les-Bains (L. Viard) ; Fontpédrouse (L. Lafon) ; Villefranche-de-Conflent, à Belloc ; Jujols ; Nohèdes ; Mantet ; Saint-Thomas-les-Bains ; Mont-Louis ; La Llagone ; Eyne ; massif du Puigmal à 1 700 m. En VI, VII, VIII. Chenille sur *Sisymbrium* et *Descurainia sophia.*

3068. ***Evergestis forficalis*** L. — (2469 ; 2021). Eurasiatique (subcosmopolite ?). Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Perpignan ; Villeneuve-de-la-Raho ; Castelnou ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Ortaffa ; Vira ; Amélie-les-Bains. En IV, VI, X. Chenille sur Crucifères mais aussi sur *Rumex* et *Apium.* Nous avons observé la Pyrale du Chou, avec *E. frumentalis*, dans les pommes des Choux brocolis.

3069. ***Evergestis politalis*** Denis & Schiffermüller. — (2470 ; 2100). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien, R. Homberg, L. Viard) ; Perpignan ; Millas, au col de la Bataille ; Castelnou ; Villefranche-de-Conflent ; Nohèdes ; Jujols ; Olette ; Fontpédrouse ; Mont-Louis ; Font-Romeu ; Porté, étang de Font-Vives ; Fillols ; Elne ; Argelès-sur-Mer ; Banyuls ; Amélie-les-Bains ; Saint-Laurent-de-Cerdans. En V, VI, VII, IX, X. Chenille sur Crucifères. *Biscutella laevigata*, la plus souvent citée, n'existe que dans certaines des stations énumérées.

3071. ***Evergestis extimalis*** Scopoli. — (2472 ; 2098). Eurasiatique. Sainte-Marie-la-Mer ; Canet-Plage ; Bages. En V et IX. Chenille sur diverses Crucifères (*Sisymbrium*, *Turritis*, *Brassica*) dont elle consomme les siliques. Ne semble pas causer de dégâts, en France, aux cultures de Colza.

3072. ***Evergestis isatidalis*** Duponchel. — (2473 ; 2105). Atlanto-méditerranéen. Banyuls-sur-Mer. En X et XI. Assez abondant à la fin octobre 1991 en bordure de vignes à l'abandon, au-dessus de la route de Cerbère. La présence de la plante-hôte, *Isatis tinctoria*, n'a pas été vérifiée.

3073. ***Orenaia alpestralis*** Fabricius. — (2474 ; 2094). Boréo-alpin. Le Canigou (P. Dognin, P. Chrétien) Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Cambre d'Aze en vallée d'Eyne (A. de Graslin) ; Formiguères (L. Lhomme) ; Bolquère, aux Bouillouses ; haute vallée de la Rotja ; massif du Carlit, 2 100 m ; étangs de Camporeils, 2 300 m. En VII. Chenille sur *Descurainia sophia.*

3074. ***Orenaia helveticalis gedralis*** Leraut. — (2475 ; 2091). Sous-espèce pyrénéenne. Cambre d'Aze et vallée d'Eyne (J. P. Rondou). Chenille inconnue.

3075. ***Orenaia andereggialis*** Herrich-Schäffer. — (2476 ; 2093). Alpin. Cambre d'Aze et vallée d'Eyne (A. de Graslin). Chenille inconnue.

Odontiinae

3078. ***Metaxmeste phrygialis*** Hübner. — (2483 ; 2088). Boréo-alpin. Vernet-les-Bains (A. de Graslin, L. Viard) ; le Canigou (P. Chrétien) ; Mont-Louis (A. de Graslin) ; Formiguères (L. Lhomme) ; Nohèdes ; Jujols ; vallée d'Eyne ; Err, Puigmal ; étang noir d'Évol ; Les Bouillouses ; étangs de Camporeils ; Py, à La Collade des Roques Blanches ; Porté-Puymorens ; etc. Partout en altitude. En VI, VII, VIII. Chenille réputée polyphage.

3079. ***Metaxmeste schrankiana*** Hochenwarth. — (2484 ; 2087). Boréo-alpin. Vernet-les-Bains et Mont-Louis (A. de Graslin) ; Formiguères (L. Lhomme) ; massifs du

Madrès et du Carlit ; étangs de Camporeils ; Py. En V, VII. Chenille sur *Vaccinium myrtillus, V. uliginosum, V. vitis-idaea, Calluna vulgaris.*

3081a. ***Aporodes floralis*** Hübner. — (2485 ; 2108). Atlanto-méditerranéen. Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Perpignan ; Pézilla-la-Rivière ; Millas, au col de la Bataille ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Castelnou ; Banyuls-sur-Mer. En VII, VIII, IX. Chenille sur Artichaut (*Cynara cardunculus*) ; élevée sur *Convolvulus arvensis.*

3082. ***Cynaeda dentalis*** Denis & Schiffermüller. — (2479 ; 2083). Eurasiatique. Saint-Paul-de-Fenouillet ; Castelnou ; Corbère ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Mont-Louis ; Eyne, 1 700 m ; Casteil ; Amélie-les-Bains. De V à X inclus. Chenille sur *Echium vulgare, Anchusa officinalis* et sur *Onosma.*

3084. ***Titanio tarraconensis*** Leraut & Luquet. — (2480 ; 2085). Atlanto-méditerranéen. Pyrénées-Orientales, sans localité (É. L. Ragonot) (P. Leraut & G. Luquet, 1983) ; Jujols. En VI, VII. Chenille sur le Liseron cantabrique.

3087. ***Tegostoma comparalis*** Hübner. — (2486 ; 2106). Méditerranéo-asiatique. Torreilles-Plage ; Argelès-sur-Mer, au mas Larrieu. En VIII. Chenille inconnue.

3088. ***Eurrhypis pollinalis*** Denis & Schiffermüller. — (2481 ; 2084). Sud-ouest-européen. Font-Romeu (Ch. Oberthür) ; Jujols ; Mont-Louis ; La Llagone ; Taurinya. En VI. Chenille dans un tuyau de soie au pied des Genêts, des Bugranes, des Cistes, etc.

3090. ***Emprepes pudicalis*** Duponchel. — (2487 ; 2107). Méditerranéen. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Saint-Paul-de-Fenouillet (Ph. Henriot) ; Jujols. En VII. Chenille inconnue.

Pyraustinae

3091. ***Pyrausta aurata*** Scopoli. — (2490 ; 2073). Paléarctique. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Perpignan ; Sournia ; Pézilla-la-Rivière ; Millas, au col de la Bataille ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Calmeilles ; Oms ; Baillestavy (F. Pohier) ; Villefranche-de-Conflent ; Molitg-les-Bains ; Betllans ; Jujols ; Saint-Thomas ; Les Cluses ; Amélie-les-Bains. La forme septentrionale ***punicealis*** Denis & Schiffermüller paraît plus fréquente que la forme méridionale ***aurata*** Scopoli (= ***meridionalis*** Staudinger) qui se rencontre notamment à Salses, Opoul, Villeneuve-de-la-Raho, Sainte-Colombe, etc. De III à IX inclus. Chenille dans les inflorescences de diverses Labiées, surtout *Thymus* semble-t-il. Réputée dommageable aux cultures de Menthe en Afrique du Nord.

3092. ***Pyrausta ostrinalis*** Hübner. — (2492 ; 2072, *partim*). Européen. Étangs de Camporeils, 2 400 m ; Puigmal d'Err, 2 300 m. En VII. Chenille réputée vivre sur diverses Labiées, mais manifestement confondue avec celle de *P. purpuralis.* Elle est probablement inféodée plus spécialement aux *Thymus* du groupe *serpyllum,* sur lesquels les imagos ont été trouvés.

3093. ***Pyrausta purpuralis*** L. — (2491 ; 2072, *partim*). Eurasiatique. Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Eus ; Molitg-les-Bains ; Nohèdes ; Jujols ; Nyer ; Mont-Louis ; Eyne ; Fillols ; col de Jou ; Mantet ; Coustouges. En V, VI, VII, VIII, IX. Chenille au pied de diverses Labiées (Menthes, Origan, Thyms, Brunelle ...) et des Plantains, entre plusieurs feuilles réunies par un réseau soyeux.

3094. ***Pyrausta virginalis*** Duponchel. — (2493 ; 2068). Méditerranéo-asiatique. Collioure (A. de Graslin) ; Cases-de-Pène ; Tautavel, au mas de Las Frèdes. Chenille sur *Thymus* et *Salvia*. Cette espèce paraît souvent citée à tort par suite de confusions avec *P. sanguinalis*.

3095. ***Pyrausta sanguinalis*** L. — (2494 ; 2067). Eurasiatique. Saint-Hippolyte ; Opoul ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Espira-de-l'Agly ; Sournia ; Millas, au col de la Bataille ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Tarérach ; Villefranche-de-Conflent ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Amélie-les-Bains. De V à X inclus. Chenille sur le Thym, le Romarin et diverses Sauges, dans un tuyau de soie au ras du sol ou sur les inflorescences.

3097. ***Pyrausta despicata despicata*** Scopoli. — (2501 ; 2070). Sous-espèce du sud de la France. Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Sournia ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Ortaffa ; Llauro ; Baillestavy (F. Pohier) ; Jujols ; Fillols (F. Pohier) ; Casteil ; Mont-Louis ; étangs de Camporeils ; Montesquieu ; Banyuls-sur-Mer ; Corsavy ; Amélie-les-Bains ; Coustouges ; Villeroge. De V à X inclus. Chenille sur les Plantains, les Labiées, etc., évoluant dans un tuyau soyeux à la face inférieure des feuilles. Le polymorphisme et l'amplitude écologique que présente cette espèce restent surprenants.

3098. ***Pyrausta porphyralis*** Denis & Schiffermüller. — (2497 ; 2070). Européen. Le Canigou (Ph. Henriot) ; Nohèdes ; col de Portus ; étangs de Camporeils. En VI et VII. Chenille sur les Menthes, l'Origan et l'Immortelle des sables, entre les fleurs ou les feuilles réunies par de la soie.

3101. ***Pyrausta acontialis*** Staudinger. — (2500 ; 2075). Méditerranéo-asiatique. Villefranche-de-Conflent (Ch. Oberthür) ; Clara ; Arboussols. En IV. Papillon très vif, se mêlant au vol des Abeilles, en plein soleil. Chenille sur *Lavandula stoechas*.

3102. ***Pyrausta nigrata*** Scopoli. — (2501 ; 2077). Européen. Vernet-les-Bains (A. de Graslin, V. Muspratt) ; Formiguères (L. Lhomme) ; vallée d'Eyne ; Font-Romeu, "Pyrénées 2000" ; lac de Pradeille ; les Bouillouses. En VII et VIII. Chenille sur Serpolet, Origan, Menthes, Sauges.

3105. ***Pyrausta cingulata*** L. — (2503 ; 2078). Eurasiatique. Jujols ; étangs de Camporeils ; massif du Carlit ; vallée d'Eyne, vers 1 900 m. En VII et VIII. Chenille sur *Salvia pratensis*, *S. glutinosa*, *Thymus serpyllum* ...

3106. ***Pyrausta aerealis*** Hübner. — (2504 ; 2057). Européen. Vernet-les-Bains (A. de Graslin, L. Viard) ; le Canigou (P. Chrétien) ; Mont-Louis (A. de Graslin) ; Formiguères (L. Lhomme) ; Nohèdes ; Jujols ; Prats-Balaguer ; haute vallée de la Rotja ; col de Mantet (F. Pohier) ; col de la Régine ; Les Bouillouses ; Les Angles ; vallée d'Eyne ; Dorres ; Porté-Puymorens. En VI, VII, VIII. Chenille sur *Thymus*, *Teucrium* et diverses autres plantes suffrutescentes et herbacées dont elle dévore les feuilles et les bourgeons floraux.

3108. ***Loxostege sticticalis*** L. — (2507 ; 2007). Paléarctique ; peut-être introduit en Amérique du Nord, à moins qu'il ne s'agisse d'une espèce distincte (?) (P. Leraut, comm. pers.). Collioure (A. de Graslin) ; Sainte-Marie-la-Mer ; Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Elne, au bocal du Tech ; Ortaffa ; Banyuls-sur-Mer. En V et IX. Chenille polyphage, surtout sur Chénopodiacées, Astéracées et Légumineuses. La Pyrale de la Betterave, indifférente en France, se montre nuisible en Europe de l'Est et en Amérique du Nord.

3109. ***Loxostege manualis*** Geyer. — (2508 ; 2064). Eurasiatique. Formiguères, pic de l'Ours, 2 200 m (L. Lhomme) ; le Canigou, 2 200 m (Ph. Henriot) ; étangs de Camporeils ; le Carlit, 2 100 m. En VII et VIII. Chenille élevée sur Astéracées, telle *Achillea millefolium.*

3113. ***Loxostege tessellalis*** Guenée. — (2512 ; 2011). Atlanto-méditerranéen. Villefranche-de-Conflent (A. de Graslin) ; Jujols. En VI et VII. Chenille sur *Artemisia.*

3116. ***Uresiphita polygonalis*** Denis & Schiffermüller. — (2515 ; 2011). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Collioure (A. de Graslin) ; Ille-sur-Têt (Ch. Oberthür) ; Sournia ; Perpignan ; Millas ; Alénya ; Ortaffa ; Jujols ; Casteil ; Les Cluses ; Amélie-les-Bains. En IV, V, VII, VIII, IX. Chenille sur Papilionacées diverses, *Cytisus*, *Genista*, *Spartium*, *Ulex*, *Sarothamnus* et *Phaseolus*, dont elle consomme les feuilles et les fleurs.

3118. ***Ecpyrrhorrhoe rubiginalis*** Hübner. — (2516 ; 2036). Eurasiatique. Arboussols ; Elne, au bocal du Tech ; Molitg-les-Bains ; Eus ; Villefranche-de-Conflent ; Jujols ; Nyer ; Saint-Thomas-les-Bains ; Amélie-les-Bains ; Coustouges. En V, VII, VIII, IX, X. Chenille sur Labiées (Épiaires, Ballote, Galéopsis), dans une toile soyeuse à la face inférieure des feuilles.

3120. ***Sitochroa palealis*** Denis & Schiffermüller. — (2517 ; 1999). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Vingrau ; Pézilla-la-Rivière ; Tarérach ; Jujols. En V, VIII, IX. Chenille sur Ombellifères, notamment *Daucus carota*, Peucédan, Séséli, Berces ..., se nourrissant des fleurs et des graines.

3121. ***Sitochroa verticalis*** L. — (2518 ; 2000). Eurasiatique. Salses ; Torreilles-Plage ; Perpignan ; Millas ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Elne, au bocal du Tech ; Ortaffa ; Le Soler ; Villefranche-de-Conflent ; Nohèdes ; Jujols ; Olette ; Nyer ; Ayguatébia ; Amélie-les-Bains. En V, VI, VII, VIII. Chenille assez polyphage, mais ne causant pas de dégâts aux cultures. Se développe notamment sur les Germandrées, les Cirses, les Arroches, les Orties, les Oseilles, le Genêt à balais.

3122. ***Achyra nudalis*** Hübner. — (2519 ; 2006). Subcosmopolite (?). Banyuls-sur-Mer (R. Jeannel) ; Perpignan ; Pézilla-la-Rivière ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie. En V, VII, VIII. C'est la Pyrale asiatique de la Betterave, nuisible en Asie centrale. La chenille se développe sur les *Camphorosma*, *Echium* et *Chenopodium.*

3124. ***Paracorsia repandalis*** Denis & Schiffermüller. — (2520 ; 2050). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Espira-de-l'Agly ; Cases-de-Pène ; Jujols ; Mont-Louis ; Amélie-les-Bains. En VII et VIII. Chenille sur divers *Verbascum* dont elle attaque surtout les feuilles, et, moins fréquemment, les bourgeons floraux.

3125. ***Paratalanta pandalis*** Hübner. — (2522 ; 2022). Européen. « Le Vernet » (Ch. Oberthür) ; Molitg-les-Bains (F. Moulignier). Ces citations n'ont pu être vérifiées, mais leur véracité demeure probable, dans la mesure où les collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris renferment quelques spécimens recueillis aux Forges-d'Abel (Pyrénées-Atlantiques) par Léon Lhomme (G. Chr. Luquet).

3126. ***Paratalanta hyalinalis*** Hübner. — (2523 ; 1964). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Collioure (A. de Graslin) ; col de Jou ; Osséja. En VII. Chenille sur plantes diverses, en particulier *Urtica*, *Centaurea*, *Verbascum*, dans une toile soyeuse tissée entre les feuilles.

3127. ***Sclerocona acutellus*** Eversman. — (2524 ; 1966). Européen à aire disjointe. Salses ; Saint-Hippolyte ; Saint-Cyprien-Plage ; Argelès-sur-Mer, au Racou. En V et VI. Chenille inconnue.

3128. ***Ostrinia nubilalis*** Hübner. — (2525 ; 2054). D'origine paléarctique, devenu cosmopolite dans les zones chaudes. Saint-Hippolyte ; Pézilla-la-Rivière ; Ortaffa ; Elne ; Argelès-sur-Mer, au Racou ; Molitg-les-Bains ; Amélie-les-Bains ; Coustouges. En V, VI, VIII, IX. La chenille endophyte de la Pyrale du Maïs paraît attaquer de nombreuses plantes à tiges assez larges ou tuberculeuses (Maïs, Houblon, Millet, Chanvre, Betterave ...). Cette espèce est l'une des plus suivies par tous les services phytosanitaires et constitue un modèle de choix pour les stratégies de lutte intégrée. Les populations sont surveillées par piégeage phéromonal et les résultats de celui-ci déterminent l'application des traitements chimiques ou biologiques, ces derniers consistant en lâchers massifs de Trichogrammes. Quant à l'enfouissement des chaumes de Maïs après récolte, pratiqué de manière quasi généralisée, celui-ci reste peu efficace par rapport au broyage.

3129. ***Eurrhypara hortulata*** L. — (2526 ; 1965). Européen (et en Amérique du Nord). Nohèdes ; Arles-sur-Tech ; Amélie-les-Bains ; Prats-de-Mollo. En VI. Chenille polyphage, notamment sur Orties, Menthes, Épiaires, Liserons, Groseilliers et Marrubes, dans des feuilles enroulées.

3130. ***Perinephela lancealis*** Denis & Schiffermüller. — (2527 ; 1962). Eurasiatique. Fontpédrouse (A. de Graslin) ; Jujols ; Amélie-les-Bains ; Coustouges. En VI et VII. Chenille dans une feuille enroulée, sur *Teucrium scorodonium*, *Senecio fluviatilis*, *Stachys silvatica*, *Eupatorium cannabinum*.

3131. ***Phlyctaenia coronata*** Hufnagel. — (2528 ; 2048). Holarctique. Amélie-les-Bains. Chenille sur *Sambucus*, *Ligustrum*, *Syringua*, *Fraxinus*, *Viburnum* ...

3133. ***Phlyctaenia stachydalis*** Zincken. — (2530 ; 2034). Européen. Amélie-les-Bains. En VI. Chenille dans un tube de soie, sur divers *Stachys*.

3135. ***Mutuuraia terrealis*** Treitschke. — (2531 ; 2046). Eurasiatique. Sournia ; Tarérach ; Mosset ; Molitg-les-Bains ; Nohèdes ; Jujols ; Nyer ; Eyne ; Collioure, au Balcon de Madeloc. De V à IX inclus. Chenille sur *Solidago virgaurea*, dans un tube soyeux tissé entre les feuilles basilaires ou dans une toile soyeuse, parmi les inflorescences.

3138. ***Anania verbascalis*** Denis & Schiffermüller. — (2534 ; 2035). Méditerranéo-asiatique. Jujols ; Prats-de-Mollo ; Saint-Laurent-de-Cerdans. En VI. Chenille sur *Verbascum thapsus*, *Teucrium scorodonium*, *Scrofularia*, etc., dans une toile soyeuse tendue à la face inférieure des feuilles.

3140. ***Ebulea crocealis crocealis*** Hübner. — (2536 ; 2031). Européen. Molitg-les-Bains ; Nohèdes, Betllans ; Jujols ; Amélie-les-Bains. En VI et IX. Chenille sur *Buphthalmum salicifolium*, *Inula coniza*, *Pulicaria dysenterica* et *Teucrium*.

3141. ***Ebulea testacealis*** Zeller. — (2537 ; 2030). Méditerranéo-asiatique. Salses ; Saint-Hippolyte ; Sainte-Marie-la-Mer ; Torreilles-Plage ; Perpignan ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Elne ; Argelès-sur-Mer, au mas Larrieu ; Molitg-les-Bains. En V, VI, IX. Chenille sur Astéracées.

3142. ***Opsibotys fuscalis cineralis*** Fabricius. — (2538 ; 2045). Sous-espèce sud-européenne. Nohèdes ; Nyer ; Mantet ; Ayguatebia (F. Pohier) ; La Llagone, au col de la Lloze ; Bolquère ; Eyne ; Porté ; le Puigmal, à 1 700 m. En VI et VII. Chenille dans

les fleurs, les fruits et les graines des Rhinanthes, Mélampyres, Gesses, Orties et Solidages.

3144. ***Udea lutealis*** Hübner. — (2540 ; 2032). Boréo-alpin. Fillols, au col des Voltes ; Nyer ; col de Mantet ; Fetges ; Mont-Louis ; Saint-Pierre-del-Forcats ; Eyne. En VI, VII, IX. Chenille polyphage, sur *Rubus*, *Centaurea*, *Plantago*, *Tussilago farfara*, *Ranunculus*, *Rumex*, *Carduus*, *Stachys*, etc.

3144a. ***Udea ferrugalis*** Hübner. — (2561 ; 2026). Cosmopolite (?) ; migrateur. Vingrau ; Torreilles-Plage ; Cases-de-Pène ; Perpignan ; Millas ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Castelnou ; Alénya ; Villeneuve-de-la-Raho ; Pézilla-la-Rivière ; Nohèdes ; Jujols ; Eyne ; Banyuls-sur-Mer ; Céret ; Amélie-les-Bains ; Villeroge. Observé en III et IV et de VI à IX inclus. Chenille polyphage, notamment sur *Stachys palustris*, *S. sylvatica*, *Lycopus*, *Mentha*, *Eupatorium*, *Aster*, *Cirsium*, *Centaurea*, *Fragaria* et *Ribes*.

3146. ***Udea prunalis*** Denis & Schiffermüller. — (2542 ; 2029). Européen. Vernet-les-Bains (L. Viard) ; le Canigou (P. Dognin). Chenille polyphage, notamment sur Coudriers, Bouleaux, Ormes, Rosacées, Épiaires et Lamiers, entre des feuilles réunies par de la soie.

3149. ***Udea olivalis*** Denis & Schiffermüller. — (2545 ; 2041). Européen. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Mont-Louis ; Eyne ; Fillols, au refuge de Balatg ; Sahorre, au col de Jou. En VII. Chenille polyphage, en particulier sur Houblons, Ronces, Orties, Benoîtes, Épiaires, Sureaux et Chèvrefeuilles.

3150. ***Udea nebulalis*** Hübner. — (2546 ; 2038). Boréo-alpin. Jujols ; Saint-Thomas-les-Bains. En VIII, IX. Chenille sur *Campanula patula,* mais également sur diverses Astéracées et sur *Geranium.*

3155. ***Udea fimbriatralis*** Duponchel. — (2552 ; 2042). Méditerranéo-asiatique. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Jujols ; Saint-Thomas-les-Bains. En VIII et IX. Chenille sur Astéracées.

3157. ***Udea institalis*** Hübner. — (2554 ; 2023). Européen. Vernet-les-Bains (R. Homberg) ; Sournia ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Jujols. En VI, VII, VIII. Chenille sur *Eryngium campestre*, en colonies à l'intérieur des jeunes pousses enroulées.

3158. ***Udea numeralis*** Hübner. — (2555 ; 2037). Holoméditerranéen. Perpignan (J. É. Berce) ; Collioure (A. de Graslin) ; Vernet-les-Bains (L. Lafon) ; Salses ; Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Ortaffa ; Llauro ; Arboussols ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Amélie-les-Bains ; Banyuls-sur-Mer. En IV, V, VI et IX. Chenille sur diverses Brassicacées.

3161. ***Udea rhododendronalis*** Duponchel. — (2558 ; 2063). Alpin. Vernet-les-Bains (L. Viard) ; le Canigou (P. Chrétien) ; Eyne (P. Mabille) ; Formiguères (L. Lhomme) ; Jujols, à 1 750 m ; Err, au Puigmal, 2 300 m ; Les Bouillouses. En VI et VII. Les populations pyrénéennes ont été nommées *U. rhododendronalis luquetalis* (Leraut, 1996), leurs genitalia étant distincts de ceux des populations du massif alpin. Chenille sur Chicoracées (*Taraxacum*) et sur Astéracées (*Matricaria*, *Cirsium*).

3163. ***Udea austriacalis*** Herrich-Schäffer. — (2559 ; 2059 et 2060). Boréo-alpin. Vernet-les Bains (A. de Graslin) ; Nyer ; Prats-Balaguer ; col de Mantet (F. Pohier) ; col de la Lloze ; pla des Aveillans ; Planes (J. M. Adriaenssens) ; Eyne. En VI, VII, VIII. Chenille sur *Plantago major.*

3165. ***Udea uliginosalis*** Stephens. — (2560 ; 2061). Européen montagnard. Vallée d'Eyne ; Font-Romeu, au col del Pam. En VII et VIII. Chenille sur *Senecio* sp.

Spilomelinae

[**3167.** ***Mecyna flavalis*** Denis & Schiffermüller. — (2562 ; 2052, *partim*). Eurasiatique. Vernet-les-Bains (L. Viard). L'exemplaire a été retrouvé dans les collections du Muséum : il s'agit d'un authentique *M. lutealis* (G. Chr. Luquet). Il convient donc d'exclure, pour l'instant, *M. flavalis* de la liste des Pyrales des Pyrénées-Orientales].

3168. ***Mecyna lutealis*** Duponchel. — (2563 ; 2052, *partim*). Européen. Espira-de-l'Agly ; Arboussols ; Nohèdes ; Villefranche-de-Conflent ; Fillols, 1 300 m ; Jujols ; Olette ; Thuir-d'Évol. Vernet-les-Bains (collection L. Viard, sous le nom erroné de *Mecyna flavalis*). En V, VI, VII. Chenille sur les Gaillets et les Armoises.

3171. ***Mecyna asinalis*** Hübner. — (2565a ; 2055). Atlanto-méditerranéen. Opoul-Périllos ; Saint-Paul-de-Fenouillet ; Sournia ; Tarérach ; Rivesaltes ; Perpignan ; Millas, au col de la Bataille ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Brouilla ; Ortaffa ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Marquixanes ; col de Llauro ; Nohèdes ; Molitg-les-Bains ; vallée du Galbe ; Banyuls-sur-Mer. De II jusqu'en VII et en IX. Chenille sur *Crucianella maritima*, *Rubia peregrina* et probablement d'autres *Rubia* en altitude.

3172. ***Nomophila noctuella*** Denis & Schiffermüller. — (2566 ; 1998). Cosmopolite migrateur. Opoul-Périllos ; Torreilles-Plage ; Perpignan ; Alénya ; Elne, au bocal du Tech ; Ortaffa ; Millas ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; La Massane ; Nohèdes ; Eyne. Commune partout surtout à faible altitude, parfois d'une extrême abondance. En IV, VII, IX et X. Chenille polyphage dans un tuyau de soie, à terre, notamment sur les Trèfles, la Luzerne, les Renouées et les Graminées.

3174. ***Dolicharthria concoloralis*** Oberthür. — (2568 ; —). Atlanto-méditerranéen. Vernet-les Bains (R. Agenjo, 1966). La chenille semble inconnue.

3175. ***Dolicharthria punctalis*** Denis & Schiffermüller. — (2569 ; 1959). Méditerranéo-asiatique. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Alénya ; Perpignan ; Millas ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Molitg-les-Bains ; Villefranche-de-Conflent ; Nohèdes ; Jujols ; Arles-sur-Tech. En V, VI, VII, IX. Biologie larvaire controversée. Selon les auteurs, la chenille vivrait soit entre les feuilles de *Lotus corniculatus* et de *Trifolium*, soit parmi les racines d'*Artemisia vulgaris*, soit enfin de débris végétaux, notamment parmi ceux de *Zostera marina*, en bordure des étangs côtiers.

3176. ***Dolicharthria bruguieralis*** Duponchel. — (2570 ; 1958). Atlanto-méditerranéen. Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Salses ; Opoul-Périllos ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Espira-de-l'Agly ; col de la Bataille ; Millas ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Jujols ; vallée du Galbe ; Banyuls-sur-Mer. De V en VIII inclus. Chenille se développant probablement sur débris végétaux.

3177. ***Duponchelia fovealis*** Zeller. — (2571 ; 1957). Holoméditerranéen (?). Les Cluses (papillon éclos à Perpignan de Mousses et Lichens provenant de cette localité). En III. Chenille polyphage.

3178. ***Antigastra catalaunalis*** Duponchel. — (2572 ; 2010). Subcosmopolite tropical. Banyuls-sur-Mer. En XI. Chenille sur *Linaria* et *Antirrhinum*, selon P. Chrétien. Très nuisible au Sésame en Afrique.

3179. ***Diasemia reticularis*** L. — (2573 ; 2008). Européen. Casteil ; Jujols ; Coustouges. En VIII et IX. Consomme les feuilles basilaires de diverses plantes basses, notamment des Plantains, des Épervières, des Picrides, des Chicorées, mais également le feuillage flétri.

3180. ***Diasemopsis ramburialis*** Duponchel. — (2574 ; 2009). Tropical. Sainte-Marie-la-Mer ; Mont-Louis. En IX et X. La chenille n'est pas connue.

3181. ***Metasia suppandalis*** Hübner. — (2575 ; 2012). Méditerranéo-asiatique. Villefranche-de-Conflent (D. Lucas, *in* H. Marion, 1973) ; Vernet-les-Bains (P. Chrétien) ; Torreilles-Plage. En VIII.

3183. ***Metasia corsicalis*** Duponchel. — (2577 ; 2017). Atlanto-méditerranéen. Vernet-les-Bains (P. Chrétien et R. Homberg) ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Cases-de-Pène ; Estagel ; Rasiguères ; col de Llauro ; Millas ; Montalba-le-Château ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Corbère ; Calmeilles ; Les Cluses ; Banyuls-sur-Mer. En VII, VIII, IX.

3187. ***Metasia ibericalis.*** Ragonot. — (2581 ; 2014). Endémique ibérique. Salses ; Vingrau. En VII.

3189. ***Metasia cuencalis*** Ragonot. — (2583 ; 2018). Atlanto-méditerranéen (?). Vernet-les-Bains (P. Chrétien, sous le nom de *Metasia ophialis* Treitschke) (P. Leraut, comm. pers.). Périllos ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Castelnou ; Cases-de-Pène ; Calmeilles ; Villefranche-de-Conflent ; Joncet ; Jujols ; Nyer ; Amélie-les-Bains ; Banyuls-sur-Mer. En VII, VIII, IX.

Les chenilles des *Metasia* paraissent encore inconnues dans leur quasi-totalité. Elles pourraient consommer des débris végétaux.

3191. ***Pleuroptya ruralis*** Scopoli. — (2586 ; 1993 et 1994). Eurasiatique. Opoul ; Estagel ; Espira-de-l'Agly ; col de la Bataille ; Millas ; Pézilla-la-Rivière ; Ortaffa ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Saint-Michel-de-Llotes ; Boule-d'Amont ; Molitg-les-Bains ; Jujols ; Laroque-des-Albères. De V à IX inclus. Chenille sur *Urtica*, *Humulus*, *Spiraea*, *Ribes*, *Atriplex*, *Chenopodium*.

3192. ***Pleuroptya balteata*** Fabricius. — (2587 ; 1997). Subcosmopolite (eurasiatique et tropical). Saint-Paul-de-Fenouillet (Ph. Henriot) ; Cases-de-Pène ; Millas ; Castelnou ; Villefranche-de-Conflent ; Casteil. En VI, VII, VIII. Chenille se développant dans une feuille enroulée, sur Pistachier lentisque (*Pistacia lentiscus*), Térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et sur Fustet (*Rhus cotinus*).

3193. ***Palpita vitrealis*** Rossi (= *unionalis* Hübner). — (2589 ; 1995). Subcosmopolite (méditerranéo-asiatique et tropical, introduit au Japon et en Amérique). Vernet-les-Bains (Ch. Oberthür) ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Millas ; Canet-Plage ; Sainte-Colombe-de-la-Commanderie ; Calmeilles ; Casteil ; Jujols ; Banyuls-sur-Mer ; Villeroge. En VII, VIII, IX, X, XI. Chenille sur Olivier, Jasmin, Lilas, Forsythia.

3194. ***Palpita testalis*** Fabricius. — (2590 ; 2049). Tropical. Torreilles-Plage. En IX. En Afrique du Nord, chenille sur l'Asclépiadacée *Daemia cordata*.

3197. ***Agrotera nemoralis*** Scopoli. — (2591 ; 1991). Européen. Coustouges. En VII. Chenille dans les feuilles repliées de nombreux feuillus, surtout sur Tilleul, Charme, Coudrier, Châtaignier et Chêne.

Glaphyriinae

3198. ***Hellula undalis*** Fabricius. — (2488 ; 1996). Paléo-tropical migrateur. Vingrau ; Tautavel, au mas de Las Frèdes ; Sainte-Marie-la-Mer ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Saint-Cyprien-Plage ; Bages ; Elne ; Perpignan ; Millas ; Molitg-les-Bains ; col de l'Ouillat ; Amélie-les-Bains. En VII, VIII, IX, X. Chenille sur Crucifères, notamment sur *Cleome arabica*, *Moricandia arvensis* et *Diplotaxis*. Elle ne se révèle pas nuisible dans les Pyrénées-Orientales, mais cause de gros dégâts en Afrique, au cultures de Choux notamment.

3199. ***Hydriris ornatalis*** Duponchel. — (2584 ; 1992). Subcosmopolite. Saint-Hippolyte ; Torreilles-Plage ; Canet-Plage ; Perpignan ; Canohès ; Millas ; Nohèdes. En V, VIII, IX, X. Chenille récoltée en jardin potager, s'étant probablement développée sur des Choux, mais certainement polyphage par ailleurs.

Bilan

En écartant les quelques *Catoptria* dont l'identification s'est révélée erronée, de même que *Mecyna flavalis*, le total des Crambidae actuellement recensés dans les Pyrénées-Orientales s'élève à 155 espèces, soit 57 % des 272 espèces retenues par P. Leraut dans sa Liste de 1997. La proportion apparaît ainsi un peu plus faible que celle des Pyralidae, égale à 65 % de la faune française.

On peut remarquer que, contrairement à ce que l'on observe chez les Pyralidae, on ne rencontre pas, chez les Crambidae, les espèces inféodées aux denrées et réserves alimentaires, qui suivent l'Homme partout jusque dans ses habitations et ses entrepôts. De plus, nombre d'espèces proprement alpines sont absentes des Pyrénées, comme l'illustre parfaitement la répartition des espèces du genre *Catoptria* par exemple. En revanche, 47 espèces au moins dans la liste ci-dessus, soit presque le tiers du total, présentent des affinités méditerranéennes et confèrent ainsi son originalité au peuplement des Pyrénées-Orientales.

Complément et rectificatif

La parution de la première partie du présent travail (Brusseaux *et al.*, 2000) a suscité quelques observations que nous commenterons ci-après.

—— . ***Asalebria fumella*** Eversmann. — (— ; —). Notre collègue Patrice Leraut a bien voulu nous indiquer que l'attribution de *fumella* au genre *Asalebria*, que nous avions empruntée à l'ouvrage de František Slamka (1995), n'est pas justifiée. D'après divers caractères (notamment ceux des genitalia), *fumella* appartient manifestement à un autre genre de Phycites (Leraut, *in præp.*).

2809. ***Bazaria ruscinonella*** Ragonot. — (2701 ; 1776). Cette Phycite est traditionnellement placée dans le genre *Bazaria* ; toutefois, ses caractères montrent qu'elle n'en fait manifestement pas partie et qu'elle devra être transférée dans un autre genre (Brusseaux, *in præp.*).

—— . ***Pempelia albariella*** Zeller. — (— ; —). Par suite d'un *lapsus calami* sur lequel notre collègue Patrice Leraut a bien voulu attirer notre attention, cette espèce a été mentionnée (Brusseaux, Luquet *et al.*, 2000 : 13) sous le nom de *Pempeliella albariella* Z. et classée par inadvertance parmi les espèces de ce dernier genre. Cette intempestive interversion résulte de la situation nomenclatoriale confuse qui a longtemps régné dans ces groupes de Phycites, les actuels *Pempeliella* (groupe de *P. ornatella*) ayant longtemps été traités sous le nom générique de *Pempelia* (*sensu auctorum*), tandis que ce dernier nom désigne aujourd'hui les espèces autrefois connues sous le nom générique de *Psorosa* (groupe de *P. palumbella*). *Pempelia albariella*, jadis citée des Alpes-de-Haute-Provence, des Bouches-du-Rhône, de l'Aude et de l'Indre (cette dernière donnée demandant

confirmation), a récemment été découverte (1996) dans le département de l'Ardèche (Brusseaux & Cama, 2000).

Signalons pour terminer que l'initiale (L.) du prénom de Louis Lafon a plusieurs fois malencontreusement été remplacée par un M («M.» Lafon).

Remerciements

Nous avons l'agréable devoir d'adresser nos très sincères remerciements à nos deux collègues du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, MM. Gérard Arnal (Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien), pour la communication de précisions botaniques, et Patrice Leraut (Laboratoire d'Entomologie), pour la relecture critique de notre manuscrit et l'apport d'informations inédites dans notre travail.

Littérature consultée

En sus des références se rapportant directement à l'ensemble des Pyrales citées (Pyralidae et Crambidae), on trouvera l'indication des ouvrages classiques qui ont servi à la réalisation du présent travail, sans que cette liste constitue pour autant une documentation exhaustive qui n'aurait pas sa place ici.

Agenjo (Rámon), 1966. — Présence en France des Pyrales *Dolicharthria concoloralis* (Obth.,1876) et *Acrobasis singularis* (Stgr, 1876) (Pyralidae *s. l.*). *Alexanor*, **4** (6) : 264-267, 6 fig.

Berce (Jean Étienne). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Bernard (.....**)**. Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Bigot (Louis) et **Luquet (Gérard Chr.)**, 1979. — Capture dans le Var d'*Evergestis isatidalis* (Duponchel) (Lep. Pyraustidae). *Alexanor*, **11** (1) : 35-37.

Błeszyński (Stanisław), 1964. — Crambinae. *In* **Amsel (Hans Georg)**, **Gregor (František)** und **Reisser (Hans)**, *Microlepidoptera palaearctica*, **1** (1) : 1-553, 131 fig. dans le texte, 3 cartes ; **1** (2) : 31 pl. coul., 102 pl. en noir. Georg Fromme und Co. édit., Vienne (Autriche).

Bourgogne (Jean), 1960. — Deux Pyrales nouvelles pour la France (Pyralinae) [*Tretopteryx pertusalis* Hb., *Stemmatophora fuliginosalis* Zerny]. *Alexanor*, **1** (7) : 202-204, 2 fig.

Brusseaux (Gérard), 1991. — Les genres *Ephestia* Guenée et *Cadra* Walker en France et en Corse (Lep. Pyralidae Phycitinae). *Entomologica gallica*, **2** (2) : 83-88, 51 fig.

Brusseaux (Gérard) et **Cama (Dr Alain)**, 2000. — Nouvelle observation en France continentale de *Pempelia albariella* Zeller, espèce réhabilitée (Lépidoptères Pyralidae Phycitinae). *Alexanor*, **21** (2), **1999** : 80-82, 1 illustr. phot. coul., 4 fig. au trait.

Brusseaux (Gérard), **Luquet (Gérard Chr.)**, **Mazel (Robert)**, **Peslier (Serge)**, et **Zagatti (Pierre)**, 2000. — Les Pyrales des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné (Lepidoptera Pyraloidea). *Alexanor*, **21** (1), **1999** : 7-19.

Buvat (Roger), 1983. — Sur les espèces françaises du genre *Chilo s. l.* vivant en Camargue (Lep. Crambidae, Crambinae). *Alexanor* **13** (1) : 24-45.

Caradja (Prince **Aristide von)**. Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Chambon (Jean-Pierre), **Mazel (Robert)** et **Peslier (Serge)**, 1999. — Les Tortricidae des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné (Lepidoptera Tortricidae). *Alexanor*, **20** (6), **1998** : 332-353.

Chrétien (Pierre), 1930. — Chenilles de Phycides de la faune française (suite). *L'Amateur de Papillons*, **5** (3) : 33-38.

Chrétien (Pierre). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

De Lattin (Gustav). Voir **Błeszyński (Stanisław)**, 1964.

Dognin (Paul). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Dufay (Claude), 1970. — *Chilo suppressalis* Walker, espèce nuisible au Riz, découvert en France (Pyralidae Crambinae). *Alexanor*, **6** (7) : 331-332, 4 fig.

Duponchel (Philogène Auguste Joseph). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Goater (Barry), 1986. — British pyralid Moths. A guide to their identification. 1-176, 12 pl. de fig. au trait de **Robert Dyke**, 9 pl. coul. de **Geoffrey B. Senior** et **M. W. F. Tweedie**. Harley Books édit., Colchester (Grande-Bretagne).

Graslin (Adolphe-Hercule de). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Hall (David R.), **Cork (Alan)**, **Lester (Ralph)**, **Nesbitt (Brenda F.)** and **Zagatti (Pierre)**, 1987. — Sex pheromones of Rice Moth, *Corcyra cephalonica* Stainton. II. Identification and role of female pheromone. *Journal of chemical Ecology*, **13** (7) : 1575-1589.

Hannemann (Hans-Joachim), 1964. — Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (*s. l.*) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). *Die Tierwelt Deutschlands*, **50** : I-VIII + 1-401, 366 fig. dans le texte, 22 pl. en noir. VEB Gustav Fischer édit., Iéna (R. D. A.).

Henriot (Philippe). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Homberg (Rodolphe). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Ivinskis (Povilas P.), 1981. — [Clef de détermination des Phycitides d'Europe orientale par le biais des genitalia femelles]. *Entomologhitchěskoě Obozrěnyě*, **60** (3) : 644-663 [en russe].

Jeannel (René). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Joannis (Révérend Père **Joseph de**). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Kunesch (Gerhard), **Zagatti (Pierre)**, **Pouvreau (André)** and **Cassini (Renée)**, 1987. — A fungal metabolite as the male wing gland pheromone of the Bumble-Bee Wax Moth, *Aphomia sociella* L. *Zeitschrift für Naturforschung*, Tübingen, (C), **42** : 657-659.

Lafon (Louis). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Leraut (Patrice [J. A.]), 1980. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 1-334. Supplément hors-série à *Alexanor* et au *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.

Leraut (Patrice [J. A.]), 1982. — Contribution à l'étude des Scopariinae. 2. Onze nouveaux taxa (dont deux nouveaux genres) de la zone ouest-paléarctique (Lep. Crambidae). *Alexanor*, **12** (6), suppl. : [1]-[18], 65 fig.

Leraut (Patrice [J. A.]), 1984. — Contribution à l'étude des Scopariinae. 4. Révision des types décrits de la région paléarctique occidentale, description de dix nouveaux taxa et ébauche d'une liste des espèces de cette région (Lep. Crambidae). *Alexanor*, **13** (4), **1983** : 157-192, 37 fig., 1 tabl.

Leraut (Patrice [J. A.]), 1993. — *Selagia argyrella subochrella* (Herrich-Schäffer, 1849) stat. rev., en France (Lep. Pyralidae). *Entomologica gallica*, **4** (2-3) : 76-78, 6 fig.

Leraut (Patrice [J. A.]), 1996. — Contribution à l'étude des Pyrales de la faune de France (Lepidoptera, Crambidae). *Alexanor*, **19** (4), **1995** : 215-228.

Leraut (Patrice J. A.), 1997. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). *Alexanor*, **20**, Supplément hors-série : 1-526, 10 illustr. phot., 38 fig.

Leraut (Patrice [J. A.]) et **Luquet (Gérard Chr.)**, 1983. — Statut de quelques genres et espèces d'Odontiinae paléarctiques et description de quatre nouveaux taxa (Lep. Crambidae). *Linneana belgica*, **8** (12), **1982** : 527-555, 26 fig., 2 cartes.

Leraut (Patrice [J. A.]) et **Luquet (Gérard Chr.)**, 1985. — Données complémentaires sur les *Eurrhypis* de la faune française et description d'une nouvelle sous-espèce d'*E. guttulalis* (H.-S.) (Lepidoptera, Crambidae, Odontiinae). *Linneana belgica*, **10** (3) : 113-124, 4 fig., 3 cartes.

Leraut (Patrice [J. A.]) et **Luquet (Gérard Chr.)**, 1991. — Contribution à l'étude des *Asarta* et *Asartodes* de la région paléarctique (Lep. Pyralidae, Phycitinae). *Entomologica gallica*, **2** (4) : 171-185, 27 fig., 10 cartes.

Lhomme (Léon), 1935-[1946]. — Microlépidoptères. *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, **2** (1) : 1-488. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).

Lucas (Commandant **Daniel**). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946], et **Marion (Hubert)**, 1973.

Mabille (Dr **Paul**). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Marion (Hubert), 1953-1977. — Révision des Pyraustidae de France. *Revue française de Lépidoptérologie*, **14** (9-10), **1953** (1954) : 123-128 ; **14** (9-10), **1953** (1954) : 132, 28 fig. ; **14** (13-14), 1954 : 181-188 ; **14** (15-16-17), **1954** (1955) : 221-227, 16 fig. ; **15** (3), 1955 : 41-48, 26 fig. ; **16** (3-4), **1957** (1958) : 60-63. – *Alexanor*, **1** (1), 1959 : 15-22, 39 fig. ; **1** (4), 1959 : 103-110, 8 fig. ; **1** (6), 1960 : 175-182, 13 fig. ; **2** (1), 1961 : 11-18, 41 fig. ; **2** (3), 1961 : 83-90, 23 fig. ; **2** (5), 1962 : 173-180, 9 fig. ; **2** (6), 1962 : 224-226, 6 fig. ; **2** (8), 1962 : 297-304, 48 fig. ; **4** (7), 1966 : 329-336, 21 fig. ; **4** (8), 1966 : 365-372 ; **8** (2), 1973 : 71-78, 75 fig. ; **8** (3), 1973 : 129-136, 43 fig. ; **8** (4), 1973 : 177-184, 15 fig. ; **9** (5), 1976 : 209-219, 39 fig. ; **9** (8), **1976** (1977) : 338-344, 41 fig. ; **10** (1), 1977 : 21-30.

Mazel (Robert), **Peslier (Serge)** et **Tavoillot (Charles)**, 1998. — Lépidoptères récemment découverts ou redécouverts dans les Pyrénées-Orientales, dont *Paramesia alhamana* (Schmidt, 1933) et *Asalebria fumella* (Eversmann, 1844), espèces nouvelles pour la faune française (Lepidoptera, Tortricidae, Pyralidae, Geometridae et Noctuidae). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **7** (3) : 99-101, 3 illustr. coul.

Muspratt (Vera M.). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Oberthür (Charles). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Palm (Eivind), 1986. — Nordeuropas Pyralider, med særligt henblik på den danske fauna (Lepidoptera : Pyralidae). *Danmarks Dyreliv*, **3** : 1-288, 264 fig. au trait et 393 cartes de **Lars Andersen**, 8 pl.coul. de **David Wilson**. Fauna Bøger edit., Måløv, Danemark.

Peslier (Serge), 1999. — Inventaire des Lépidoptères de la Réserve naturelle du Mas Larrieu [commune d'Argelès-sur-Mer]. *Travaux [de la] Réserve naturelle du Mas Larrieu*, **8** : 1-35, 2 pl. coul. [Document miméographié].

Pierce (Frank Nelson) and **Metcalfe** (Rev. **John William)**, 1938. — The genitalia of the british Pyrales with the Deltoids and Plumes. 69 p., 29 pl. Oundle édit., Northants (Grande-Bretagne).

Praviel (Gérard). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Ragonot (Émile Louis) et **Hampson (George François)**, 1901 a. — Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. I. *In :* **Romanoff (Nikolaï Mikhaïlovitch)**, *Mémoires sur les Lépidoptères*, Saint-Pétersbourg et Paris, **7** : 1-658, 20 pl. coloriées, 3 pl. en noir.

Ragonot (Émile-Louis) et **Hampson (George François)**, 1901 b. — Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. II. *In* **Romanoff (Nikolaï Mikhaïlovitch)**, *Mémoires sur les Lépidoptères*, Saint-Pétersbourg et Paris, **8** : 1-604, 34 pl. coloriées.

Réal (Pierre), mai 1990. — [Communication *in litteris* à l'un d'entre nous (R. M.) à propos de la découverte à Canet (Pyrénées-Orientales), en 1988, par Gérard Lutran, d'un exemplaire d'*Euzophera osseatella* (Tr.) (identification contrôlée et confirmée ultérieurement). Cette capture non publiée constitue la première mention authentique, en France continentale, de cette Phycite qui a été reprise par la suite en Camargue (Bouches-du-Rhône) par M. le Professeur Roger Buvat (*cf.* Leraut, 1997 : 260, note 239 a)].

Robineau (Roland), 1983. — Chasses printanières dans les Pyrénées-Orientales et capture de *Trachysmia simoniana* Staudinger, espèce nouvelle pour la faune française (Lep. Tortricidae). *Entomologica gallica*, **1** (1) : 11-12, 1 fig.

Roesler (Rolf-Ulrich), 1971. — Phycitidae. Trifide Acrobasiina. *In* **Amsel (Hans Georg)**, **Gregor (František)** und **Reisser (Hans)**, *Microlepidoptera palaearctica*, **4** (1) : 1-752, 180 fig. dans le texte ; **4** (2) : 38 pl. coul., 121 pl. en noir. Georg Fromme und Co. édit., Vienne (Autriche).

Roesler (Rolf-Ulrich), 1993. — Phycitidae. Quadrifide Acrobasiina. *In* **Amsel (Hans Georg)**, **Gregor (František)** und **Reisser (Hans)**, *Microlepidoptera palaearctica*, **8** (1) : 1-328, nombr. fig. dans le texte ; **8** (2) : 192 p., 82 pl. (dont 10 en coul.). G. Braun édit., Karlsruhe (Allemagne).

Rondou (J. Pierre). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Roques (Alain), 1983. — Les Insectes ravageurs des cônes et graines de conifères en France. 129 p., 113 illustr. phot. coul. Institut National de la Recherche Agronomique édit., Paris.

Schouten (Rob T. A.), 1992. — Revision of the genera *Euchromius* Guenée and *Miyakea* Marumo (Lepidoptera : Crambidae, Crambinae). *Tijdschrift voor Entomologie*, **135** (2) : 191-274.

Slamka (František), 1995. — Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Fluggebiet – Lebensweise der Raupen. 112 p., 12 pl. coul. et 53 pl. en noir. Prunella (Poprad-Tatry) édit., Bratislava (Slovaquie).

Staudinger (Dr Phil. **Otto**), und **Rebel** (Dr Phil. **Hans**), 1901. — Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. – I. Theil : Famil. Papilionidae - Hepialidae. [I]-[XXXII] + 1-411. – II. Theil : Famil. Pyralidae - Micropterygidae. 1-368. R. Friedländer und Sohn édit., Berlin.

Viard ([**Auguste**] **Lucien** [**R.**]). Voir **Lhomme (Léon)**, 1935-[1946].

Zagatti (Pierre), **Dhouibi (Mohamed Habib)**, **Khoualdia (Othman)**, **Malosse (Christian)**, **Lettere (Martine)** and **Tellier (Frédérique)**, 1996. — Studies on the sex pheromone of the Date and Carob Moth, *Ectomyelois ceratoniae* Zeller. *Options méditerranéennes*, (A), n° 28 : 185-186.

Zagatti (Pierre), **Kunesch (Gerhard)**, **Ramiandrasoa (Florence)**, **Malosse (Christian)**, **Hall (David R.)**, **Lester (Ralph)** and **Nesbitt (Brenda F.)**, 1987. — Sex pheromones of Rice Moth, *Corcyra cephalonica* Stainton. I. Identification of male pheromone. *Journal of chemical Ecology*, **13** (7) : 1561-1573.

Zagatti (Pierre), **Renou (Michel)**, **Malosse (Christian)**, **Frérot (Brigitte)**, **Pavis (Claudie)**, **Lettere (Martine)**, **Descoins (Charles)**, **Permana (Agus)**, **Pivot (Yves)** and **Leclant (François)**, 1991. — Sex pheromone of the European Sunflower Moth, *Homoeosoma nebulellum* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera : Pyralidae). *Journal of chemical Ecology*, **17** (7) : 1399-1414.

G. B., 52, Avenue de la République, F-94260 **Fresnes**.
G. Chr. L., Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 45, Rue Buffon, F-75005 **Paris**.
R. M., 6, Rue des Cèdres, F-66000 **Perpignan**.
S. P., 18, Rue Lacaze-Duthiers, F-66000 **Perpignan**.
P. Z., I. N. R. A., Laboratoire des Médiateurs Chimiques, F-78026 **Versailles** Cédex.

Une nouvelle sous-espèce d'*Artogeia banghaasi* (Sheljuzhko, 1910) de la chaîne Kirghize

(Lepidoptera Pieridae) ([1])

par Stanislav K. Korb

Initialement décrit à l'appui de spécimens récoltés dans les environs de Naryn, *Artogeia banghaasi* (Sheljuzhko, 1910) ([2]) n'a jamais été recensé dans la chaîne Kirghize ([3]).

Toutefois, lors de prospections réalisées en 1993 et 1997 dans la vallée du Tchon-Kouourtchak ([4]) (chaîne Kirghize), nous avons constaté qu'*A. banghaasi* était commun et volait en même temps qu'*A. napi muchei* (Eitschberger, [1984]) ; les deux espèces, en revanche, présentaient des préférences bien différentes quant à leurs biotopes.

A. napi évolue généralement à proximité des zones occupées par l'Homme, dans divers milieux rudéraux ou anthropisés, et colonise les stations mésophiles. *A. banghaasi* préfère les biotopes secs ; dans la vallée du Tchon-Kouourtchak, il fréquente les pentes à *Zizyphora klinopodioides* exposées au nord-ouest. Les spécimens d'*A. banghaasi* récoltés dans la chaîne Kirghize sont très différents de ceux de la région de Naryn. Malgré des prospections intensives dans la région intermédiaire entre la chaîne Kirghize et la région de Naryn, il n'a jamais été possible d'y recenser le moindre spécimen d'*A. banghaasi*. On peut ainsi considérer que cette zone constitue une aire d'isolement entre les populations nominales et celles occupant la chaîne Kirghize. La population implantée dans la vallée du Tchon-Kouourtchak constitue une sous-espèce distincte qui sera décrite ci-après.

Artogeia banghaasi kirgizskana *ssp. n.*

Holotype. Une femelle, 5 juillet 1993, Kirghizie, chaîne Kirghize, vallée du Tchon-Kouourtchak, 2 500 m, S. Korb *leg.*, conservé à l'Institut Zoologique de Saint-Petersbourg (Russie).

Paratypes. 2 mâles, 1 femelle, 26 juin 1997, même localité, S. Korb *leg.*, conservés à l'Institut Zoologique de Saint-Petersbourg (Russie).

Diagnose. Diffère de la forme nominale par les teintes et les motifs alaires suivants : sur la face supérieure, les nervures de l'aile antérieure du mâle dont rehaussées d'une suffusion noire ; chez le mâle comme chez la

([1]) Manuscrit original traduit de l'anglais par M. Jérôme Bertin.

([2]) Translittération française : Chĕlyoujko ; translittération allemande : Scheljuschko ou Šeljužko.

([3]) Encore couramment désignée sous le nom de « monts Alexandre ».

([4]) Translittération allemande : Tschon-Kuurtschak ; translittération anglaise : Chon-Kuurchak.

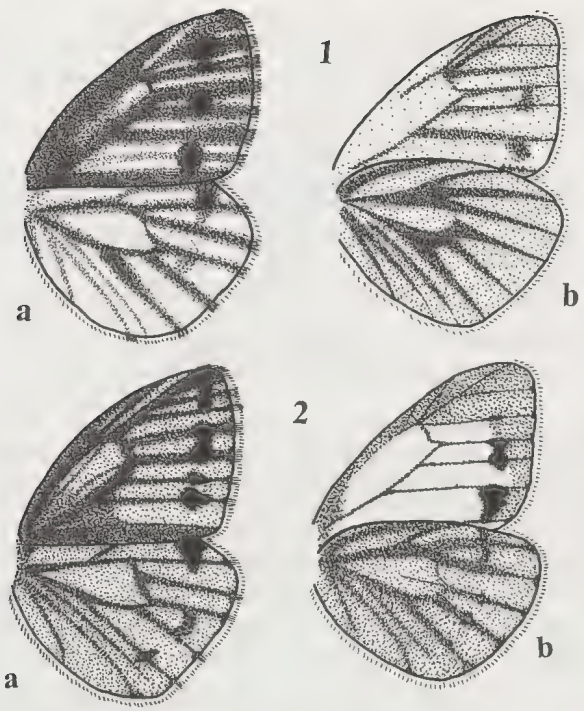


Fig. 1 et 2. — Habitus des deux sous-espèces d'*Artogeia banghaasi*. 1, *Artogeia banghaasi kirgizskana* ssp. n., holotype. 2, *Artogeia banghaasi banghaasi* (Sheljuzhko, 1910), Naryn. a, face supérieure ; b, face inférieure.

femelle, couleur fondamentale des ailes blanc jaunâtre ; motifs du dessous des ailes plus ternes ; chez la femelle, les points post-discaux du revers des ailes antérieures sont gris.

Description. Longueur de l'aile antérieure, 22,0 mm. Face supérieure blanc jaunâtre. Nervures des ailes antérieures du mâle suffusées de noir. Chez la femelle, les ailes antérieures semblent grises en raison de l'extension de cette suffusion ; elles portent deux points gris dans l'aire post-discale. Aux ailes postérieures, les nervures présentent une suffusion peu marquée chez le mâle. Chez la femelle, cette suffusion est nettement indiquée ; s'y ajoutent deux points post-discaux.

Revers identique dans les deux sexes : ailes antérieures blanches avec l'apex jaune, nervures suffusées de gris, présence de deux points post-discaux. Ailes postérieures jaunes, avec les nervures suffusées d'écailles grises.

Резюме

Из Киргизского хребта (ущ. Чон-Куурчак) описывается новый подвид *Artogeia banghaasi* **kirgizskana** *ssp. n.*

Zusammenfassung

Artogeia banghaasi **kirgizskana** *ssp. n.* wird aus dem Kirgisischen Gebirge (Alexanderkette, Tschon-Kuurtschak-Schlucht) beschrieben.

С. К. Корб, а/я 2, **Княгинино**, Нижегородская обл., 606340 Россия.
S. K. K., a/ya 2, **Kniaghinino**, RUS-606340 **Nijnii-Novgorod**, Russie.

Scolitantides orion (Fruhstorfer, 1910) redécouvert dans les Alpes-de-Haute-Provence

(Lepidoptera Lycaenidae)

par Nicolas Maurel
Association Proserpine

Comme bien souvent lors de nos prospections, cette découverte s'est faite par hasard à la fin du mois de mai 1998. Nous effectuions en compagnie d'Alain Heres une mission d'inventaire sur les crêtes des gorges du Verdon. La journée avait été plutôt décevante en raison de conditions météorologiques capricieuses.

Sur le chemin du retour, alors que nous progressions péniblement sur la longue piste défoncée qui relie Moustiers-Sainte-Marie à La Palud-sur-Verdon, je proposai à Alain d'arrêter la voiture au niveau d'une ancienne retenue sur le torrent de Vallonge détruite par une crue. Je connaissais en contrebas une petite prairie plutôt humide enclavée entre un coteau sec et la piste. Sur ce site exigu, j'avais remarqué l'année précédente de nombreux Lycènes, notamment *Polyommatus dorylas* et *Polyommatus thersites* [2].

Alors que nous quittions la voiture, trois *Parnassius apollo* passèrent sous notre nez. Je n'avais jamais observé d'Apollon à cet endroit dont l'altitude est d'environ 800 m, surtout si tôt dans la saison. Ils venaient de la gorge dont le point de départ se situe juste en aval du petit biotope où nous nous trouvions. Il s'agit d'une de ces gorges qui font la joie des adeptes du « canyonning », car l'eau du petit torrent y descend en cascade sur deux kilomètres. Les versants rocheux et abrupts de ce mini-canyon, appelé Val d'Angouire [3], devaient abriter la Joubarbe ou quelque Orpin qui permît d'expliquer la présence des Apollons. Le vérifier était tentant, mais il aurait été dangereux, à cette heure avancée de la journée, de s'aventurer dans le lit du torrent, d'autant plus que l'orage menaçait.

Nous nous repliâmes sagement pour prospecter la petite prairie, où les Lycènes déjà observés les années précédentes volaient effectivement autour d'une flaque boueuse en compagnie d'Hespéries, parmi lesquelles le remarquable *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783) [2].

Nous allions quitter les lieux lorsque mon attention fut attirée par un Lycène bien sombre posé, ailes largement ouvertes, sur une touffe de Polygale des terrains calcaires. De loin, je crus d'abord qu'il s'agissait d'un gros *Pseudophilotes baton*. Mes doutes furent rapidement dissipés lorsque j'aperçus à travers les mailles du filet la rangée de points orange et les gros points noirs sous les ailes postérieures. « Un *orion* ! » criai-je à Alain. Ce dernier crut dans un premier temps que je me trompais, mais rapidement, il constata lui aussi qu'il s'agissait d'une femelle d'Azuré des Orpins malheureusement déjà bien « passée ».

Si l'espèce est bien représentée plus au sud, dans le Var vers Barjols, où Alain Heres connaît de nombreux biotopes, *Scolitantides orion* est rarement observé dans les Alpes-

de-Haute-Provence. À notre connaissance, depuis vingt-cinq ans, seul un unique exemplaire y a été découvert, par Alain lui-même, le 18 avril 1976, dans les gorges du Colostre, vers Gréoux-les-Bains, à l'ouest du département. Pour la région, la seule station importante demeurait celle citée par Claude DUFAY [1], distante d'environ treize kilomètres, mais située à une altitude beaucoup plus basse (500 m), au Pont-de-Garruby, près des Salles (Var), au pied de la falaise dominant la rive gauche du Verdon, où *S. orion* était assez commun. Ce biotope fort intéressant, où Claude DUFAY avait également capturé *Satyrium w-album* (Knoch, 1782) et *Satyrium pruni* (Linné, 1758), a été irrémédiablement détruit avec la mise en eaux du lac de Sainte-Croix en 1973.

Ce fut le seul individu observé ce jour-là, mais nous savions désormais où trouver l'Azuré des Orpins la fois suivante. Les Apollons remontant le Val d'Angouire nous indiquaient le chemin à suivre.

La semaine suivante, le 24 mai, Pierre MANON prospecta le Val d'Angouire sur mes indications. Habitué des expéditions périlleuses dans l'Himalaya, il n'hésita pas un seul instant lorsqu'il lui fallut sauter dans des trous et s'enfoncer dans l'eau boueuse jusqu'au-dessus de la taille. Comme je m'en doutais, sa découverte fut à la hauteur de nos espérances. *Scolitantides orion* volait en nombre dans cette gorge aux versants arides, mais au cœur humide. Pierre put aussi vérifier la présence de *Sedum*, expliquant ainsi les observations d'Apollons les jours précédents. Il découvrit en plus ce jour-là un autre Papilionide, *Zerynthia rumina*, la belle Proserpine, emblème de notre association.

Nous espérions observer une deuxième génération de l'Azuré des Orpins, mais deux visites de la gorge, à sec en été, effectuées le 30 juillet et le 30 août par Alain HERES, se révélèrent infructueuses.

À l'issue des prospections très sommaires que nous avons effectuées, nous dressons ici la liste des principaux Papillons que nous avons observés dans le Val d'Angouire (1) :

Papilionidae

Iphiclides podalirius podalirius (Linné, 1758)
Papilio machaon (Linné, 1758)
Parnassius apollo (Linné, 1758)
Zerynthia rumina (Linné, 1758)

Pieridae

Anthocharis cardamines (Linné, 1758)
Anthocharis euphenoides (Staudinger, 1869)
Gonepteryx rhamni (Linné, 1758)
Pieris brassicae (Linné, 1758)
Pieris rapae (Linné, 1758)
Pieris napi (Linné, 1758)
Leptidea sinapis (Linné, 1758)

Lycaenidae

Callophrys rubi (Linné, 1758)
Neozephyrus quercus (Linné, 1758)
Scolitantides orion lariana (Fruhstorfer, 1910)
Cupido minimus (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

(1) Observations essentiellement effectuées par Pierre MANON.

Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)
Polyommatus coridon (Poda, 1761)
Polyommatus hispanus (Herrich-Schäffer, 1852)
Polyommatus dorylas (Denis & Schiffermüller, 1775)
Polyommatus thersites (Cantener, 1834)

Nymphalidae

Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)
Azuritis reducta (Staudinger, 1901)
Clossiana euphrosyne (Linné, 1758)
Argynnis paphia (Linné, 1758)
Chazara briseis (Linné, 1764)
Hipparchia alcyone (Hoffmannsegg, 1804)
Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)
Hipparchia semele cadmus (Fruhstorfer, 1908)
Erebia triaria triaria (Prunner, 1798)
Erebia neoridas (Boisduval, 1828)
Satyrus actaea (Esper, 1780)
Satyrus ferula ferula (Fabricius, 1793)
Pyronia tithonus (Linné, 1771)
Lasiommata megera megera (Linné, 1767)
Pararge aegeria (Linné, 1758)

Le Val d'Angouire, naturellement protégé du fait de son accès difficile, abrite de nombreuses espèces fort intéressantes. Ce cadre magnifique pourrait encore nous réserver bien des surprises lors de sorties ultérieures ; nous avons prévu de le prospecter très sérieusement dès 1999.

Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement Alain Heres et Pierre Manon pour les informations qu'ils m'ont aimablement communiquées.

Résumé

L'auteur relate la découverte, en 1998, dans les gorges du Verdon (Alpes-de-Haute-Provence), d'une population prospère de *Scolitantides orion*, et dresse un inventaire préliminaire de la faune rhopalocérique du site concerné.

Mots-clefs : *Parnassius apollo — Zerynthia rumina — Scolitantides orion — Apatura ilia — Chazara briseis* — Alpes-de-Haute-Provence — gorges du Verdon.

Références

[1] **Dufay (Claude)**, 1965-1966. — Contribution à la connaissance du peuplement en Lépidoptères de la Haute-Provence. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 1965, **34** (5) : 145-160, 1 fig., 1 tabl. ; (6) : 197-212 ; (9) : 361-378 ; 1966, **35** (1) : 17-32 ; (2) : 65-80 ; (4) : 169-184 ; (7) : 329-344 ; (8) : 377-392 ; (9) : 425-440, 2 tabl. ; (10) : 437-488, 2 tabl.

[2] **Higgins (Lionel G.)** et **Riley (Norman D.)**, 1988. — Guide des Papillons d'Europe (Rhopalocères). Traduit et adapté de l'anglais par **Pierre-Claude Rougeot**. Troisième édition française, revue et augmentée par **Thierry Bourgoin**, avec la participation de **Patrice Leraut**, **Gérard Chr. Luquet** et **Joël Minet**. 456 p., 63 pl. coul. Collection « Les Guides du Naturaliste », Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel (Suisse) et Paris.

[3] **Institut Géographique National**, 1987. — Feuille Moustiers-Sainte-Marie / lac de Sainte-Croix. *Carte de France au 1 : 25 000e (Série bleue)* : n° 3442 Ouest.

96, Rue Saunerie, F-04200 **Sisteron**.

Éditions entomologiques

SCIENCES NAT

Livres anciens d'entomologie

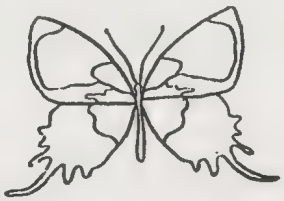
Éditeur de la luxueuse série des Coléoptères du Monde

2, rue André Mellenne, **Venette**, F-60200 **Compiègne**

Tél. : 03.44.83.31.10

– Catalogue sur demande –

Loïc Gagnié



Rue du Moulin
F-49380 Thouarcé

CARTONS À INSECTES

FABRICANT SPÉCIALISÉ
Tous formats

☎ : 02.54.02.40 Tarif sur demande

FOURNISSEUR DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Quelques Noctuelles inhabituelles pour la France continentale

(Lepidoptera Noctuidae)

par le Dr Alain Cama et Thierry Varenne

Quels phénomènes pourraient présider à l'irruption apparemment spontanée de nouvelles espèces sur le sol continental français ? Les interprétations ne manquent pas à ce sujet, sans toutefois que les hypothèses correspondantes procurent de réponse définitive. Nous évoquerons tour à tour :

– le mode des apports accidentels à la périphérie de grands centres d'échanges (ports, aéroports, réseaux routiers) ;

– le mode de la « sahélisation » progressive que nous connaissons depuis 1976, grâce à la succession d'hivers doux et d'étés majoritairement chauds et secs. La planète est-elle en voie de réchauffement visible ? Subissons-nous les fantaisies du courant « El Niño » ?

– le mode migratoire, bien mis en évidence dans les années quarante, en ce qui concerne les Lépidoptères, par Madame Vera Muspratt ;

– le mode de l'apparition discontinue de ce que nous pourrions appeler les « espèces cryptiques non migratrices », dont les émergences tous les onze à vingt ans, sur tout ou partie du territoire, constituent un phénomène biologique non élucidé (?) ; nous assimilerons à de tels événements les éclosions massives ;

– le mode calqué sur la dynamique végétale, responsable de la progression de certaines plantes dites *invasives* (Aboucaya, 1998) ; ce processus, établi sur le « proche-en-proche » le long de couloirs préférentiels (fleuves, auréoles géologiques), semble mal adapté à la majorité des Insectes (1), mais peut jouer un rôle pour certains Papillons suivant l'extension de leur plante nourricière.

Les facteurs évoqués ci-dessus peuvent bien sûr s'intriquer, engendrant des phénomènes aux causalités multiples. On ne saurait oublier un dernier facteur, la découverte d'espèces ignorées jusqu'alors, pourtant côtoyées depuis de nombreuses décennies sans que nous les ayons décelées auparavant.

Les exemples récents de telles survenues ne manquent pas, et nous n'en voulons pour preuve que l'établissement, depuis quelques années, du Petit Monarque sur nos côtes méditerranéennes (Boireau, 1996), avec de surcroît le déroulement complet de son cycle, attestant de son implantation (Bataillon, Cocquempot & Marquet, 1997). Citons encore

(1) Ce mode *invasif* a été mis en évidence chez la Mante religieuse (*Mantis religiosa* L., Orthopteroidea, Mantodea) qui migre du sud vers le nord en suivant les cuestas calcaires concentriques bordant le bassin parisien (Parent, 1976) ; c'est aussi probablement celui qui régit l'actuelle extension vers le nord du Grillon d'Italie (*Oecanthus pellucens* Scop., Orthoptera, Gryllidae) (Luquet, Dupuis & Jacquin, *in præp.*).

l'expansion récente et massive de *Cacyreus marshalli* Butler, depuis les Pyrénées-Orientales, à travers les régions Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte-d'Azur, sur la quasi-totalité de leur étendue (*cf.* MARQUET, 1998, ainsi que les nombreux articles parus depuis à ce sujet dans la présente Revue).

Notre propos concerne cinq Noctuelles, issues pour la plupart de contrées réputées plus chaudes. Nous donnons ci-après le détail de ces intéressantes observations.

1. *Orectis massiliensis* (Millière, 1864) (fig. 1, D)

(LERAUT, 1997 : 225, n° 4264a, et 268 : note 386a)

Cette petite espèce peu fréquente a été rencontrée sur les communes suivantes : Utelle (Alpes-Maritimes) ; Draguignan, Montauroux, Ampus (Var) ; Marseille, Sausset-les-Pins, Ensuès-la-Redonne (Bouches-du-Rhône).

Tous les exemplaires collectés sont clairement référables à *Orectis massiliensis*. En revanche, nous n'avons jamais rencontré *O. proboscidata*, dont nous cherchons toujours à constater la présence en France. Notons que la première période de vol d'*O. massiliensis* se situe en juin (l'espèce est alors peu commune) et la deuxième en août-septembre (apparitions beaucoup plus régulières). Cette espèce, **nouvelle pour la faune française**, avait été signalée suffisamment tôt à Patrice LERAUT pour pouvoir être incluse dans la deuxième édition de sa *Liste systématique* (1997).

La figure jointe donne une idée de la taille de l'Insecte, par comparaison avec quelques *Eublemma* du Sud-Est. On y constate qu'il est de taille bien inférieure au classique *O. proboscidata*. Ce sont surtout les microlépidoptéristes qui en effectuent la capture et les effectifs de l'espèce sont très certainement sous-évalués.

2. *Eublemma cochylioides* (Guenée, 1852)

(LERAUT, 1997 : 229, n° 4360a, et 268 : note 397a)

Le 10-IX-1993, dans le cadre d'un inventaire faunistique effectué pour le compte de la Réserve Nationale de Camargue, un exemplaire mâle de cette petite espèce fut capturé.

La localité exacte correspond au mas de Salin-de-Badon, environ à mi-chemin entre Arles et la mer (Bouches-du-Rhône).

Cette espèce de répartition tropicale et subtropicale est mentionnée en de nombreux points du Globe (Australie, île de la Réunion, Ceylan ...). Plus près de nous, elle est connue de Syrie, de Turquie, de Rhodes, des Balkans, des îles Canaries et d'Espagne, où elle atteint la province de Castellon vers le nord (CALLE, 1976 ; KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996). Comme la précédente, cette Noctuelle, **nouvelle pour la faune de France**, avait été signalée suffisamment tôt à Patrice LERAUT pour pouvoir être incluse dans la deuxième édition de sa *Liste systématique* (1997).

3. *Pseudozarba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850) (fig. 1, A)

(LERAUT, 1997 : 229, n° 4352)

À notre connaissance, cette Noctuelle signalée jusqu'à présent de Grèce, de Bulgarie, de Tunisie, d'Italie méridionale et insulaire (Sicile, Sardaigne), d'Espagne méridionale (Andalousie) et de Somalie (HACKER, 1989 ; BERIO, 1991 : 26-28 ; CALLE, 1976), n'est recensée en France que de la Corse (RUNGS, 1988). Notre unique capture remonte au 7 juin 1997 et fut effectuée sur la commune de Montauroux (Var). L'exemplaire vint à la lumiè-

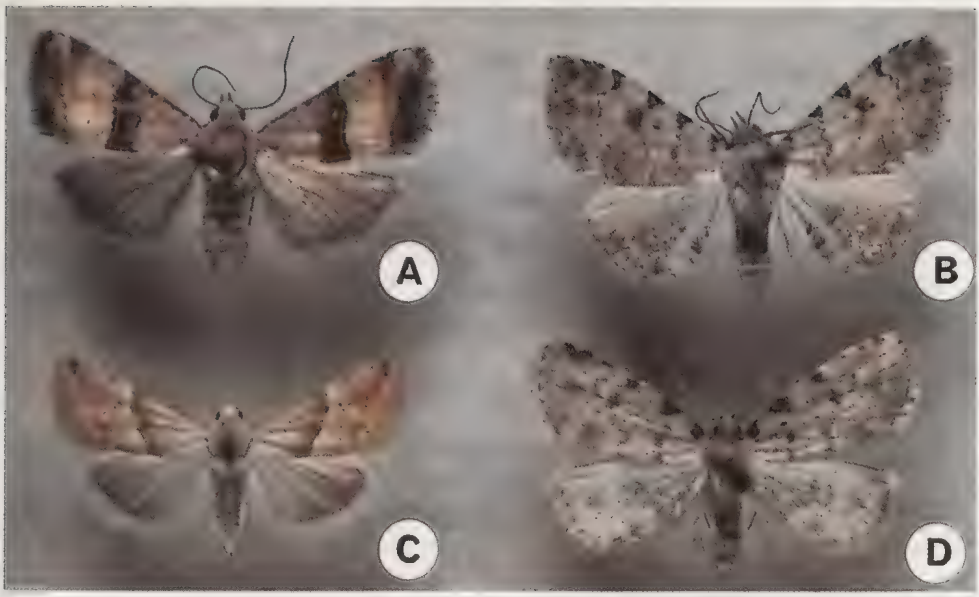


FIG. 1. — Habitus de quelques Noctuelles varoises. A, *Pseudozarba bipartita* (H.-S.), 7-VI-1997, Montauroux. – B, *Metachrostis velox* (Hb.), 21-VIII-1995, Montauroux. – C, *Eublemma parva* (Hb.), 31-V-1995, Montauroux. – D, *Orectis massiliensis* (Mill.), 22-VIII-1995, Montauroux. – Agrandissement : × 3 environ.

re (lampe à vapeur de mercure de 125 W), où il fut attiré depuis un balcon surplombant, à 350 m d'altitude, le maquis mêlé de Chênes verts et d'Arbousiers. L'espèce est **nouvelle pour la faune française continentale**.

Une figure peu fidèle siège dans le volume III de l'ouvrage d'Adalbert SEITZ (WARREN, 1914 : 282). Des illustrations de meilleure qualité ont été publiées plus récemment dans les ouvrages d'A. CALLE (1976) et d'E. BERIO (1990). La plante nourricière semble ne pas être connue.

4. *Raparna conicephala* (Staudinger, 1870)

Il s'agit encore d'une petite espèce circum-méditerranéenne qui doit, certaines années favorables, trouver sur nos côtes les conditions nécessaires à son installation. Le 4-IX-1997, cinq femelles furent capturées dans la chaîne de l'Estaque, au nord-ouest de Marseille, sur la commune de Sausset-les-Pins (Bouches-du-Rhône). Le lendemain, 5-IX-1997, en compagnie de M. Frédéric BILLI, de Nice, nous devions de nouveau capturer une femelle, près de cinquante kilomètres plus à l'ouest, sur la digue à la mer, dans la Réserve Nationale de Camargue, commune d'Arles (Bouches-du-Rhône).

En 1998, un mâle fut trouvé le 6 juillet, à une douzaine de kilomètres au sud-est de Marseille, hameau des Goudes (Bouches-du-Rhône), en activité crépusculaire. Enfin, le 9 juillet, un exemplaire femelle défraîchi fut observé dans le vallon du Grand Vallat, sur la commune de Martigues (Bouches-du-Rhône).

L'espèce a donc été observable pendant quelques mois, quasiment d'un bout à l'autre du littoral des Bouches-du-Rhône. Cette Noctuelle est **nouvelle pour la faune de France.**

5. *Aletia consanguis* (Guenée, 1852)

Plus fugace fut l'apparition de cette espèce, puisque nos investigations ne donnèrent lieu qu'à une unique capture, celle d'un exemplaire femelle frais, bien qu'ayant l'apex antérieur gauche sectionné par une chauve-souris, le 8-X-1997. Une fois encore, le petit hameau côtier des Goudes, sur la commune de Marseille (Bouches-du-Rhône), fut le siège de cette trouvaille.

Cette Noctuelle, très répandue dans le monde, est connue de l'est du bassin méditerranéen (Syrie, Chypre, Turquie et Grèce) (HACKER, 1989). Elle est **nouvelle pour la faune française.**

Références bibliographiques

Aboucaya (A.), 1998. — Les plantes invasives. *Bulletin de Liaison de la Société du Vaucluse*, n° 6 (juillet 1998) : 10-11.

Bataillon (Maurice), Cocquempot (Christian) et **Marquet (Jacques)**, 1997. — Situation biogéographique et écologique du Petit Monarque, *Danaus chrysippus* (Linné), en France continentale (Lepidoptera, Nymphalidae Danainae). *Alexanor*, **19** (8), **1996** : 491-497, 10 fig. (dont 9 en coul.).

Berio (Emilio), 1991. — Lepidoptera. Noctuidae II. Sezione Quadrifide. *Fauna d'Italia*, **27** : I-XXVI + 1-708, 360 fig., 16 pl. coul. Edizioni Calderini, Bologne.

Boireau (Patrick), 1996. — Quelques données inédites sur *Danaus chrysippus* en France continentale, accompagnées d'un appel à contribution (Lepidoptera Nymphalidae, Danainae). *Alexanor*, **19** (5) : 259-260.

Calle (J. A.), 1976. — Noctuidos españoles. *Boletin del Servicio contra Plagas e Inspección fitopatologica*, Fuera de Serie n° 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación édit., Madrid.

Hacker (Hermann), 1989. — Die Noctuidae Griechenlands, mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes. *Herbipoliana*, Marktleuthen, **2** : 1-590.

Karsholt (Ole) and **Razowski (Józef)**, 1996. — The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. 1-380. Apollo Books édit., Stenstrup (Danemark).

Leraut (Patrice J. A.), 1997. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément hors-série à *Alexanor* : 1-526.

Luquet (Gérard Chr.), Dupuis (Claude) et **Jacquin (Michel)**, 2001. — *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763) en Île-de-France : extension soudaine ou réapparition récente ? (Orthoptera Gryllidae Oecanthinae). *Cahiers des Naturalistes* (à paraître).

Marquet (Jacques), 1998. — Nouvelles observations de *Cacyreus marshalli* Btlr, espèce récemment découverte en France (Lepidoptera Lycenidae). *Alexanor*, **20** (5) : 311-312, 1 illustr. phot. coul.

Parent (Georges H.), 1976. — Distribution et comportement de la Mante religieuse, *Mantis religiosa religiosa* (L.), en limite septentrionale de son aire en Europe occidentale. Relations causales avec les fluctuations climatiques récentes (Dictyoptera, Mantidae). *Parcs nationaux, Bulletin trimestriel de l'Association Ardenne et Gaume*, **31** (3) : 138-175, 16 fig. (dont 2 cartes dépliantes h.-t.), 2 tabl.

Rungs (Charles E. E.), 1988. — Liste-inventaire systématique et synonymique des Lépidoptères de Corse. Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Corse : Lepidoptera. Liste-inventaire des espèces de l'île. *Alexanor*, **15**, Supplément : [1]-[86].

Warren (William), 1914. — Noctuidæ. *In* **Seitz (Adalbert)**, Les Macrolépidoptères de la région paléarctique. Hétérocères Noctuiformes. *Les Macrolépidoptères du Globe*, **1** (3) : I-VIII + 1-512, 75 pl. coul. (4338 fig.). Alfred Kernen édit., Stuttgart [p. 9-511].

A. C., Rue des Parfaits, F-37140 **La Chapelle-sur-Loire**.
Th. V., 60, Chemin du Pas du Loup, F-83300 **Draguignan**.

Opinions
L'entomologiste, le dopage dans le Tour de France, la Vénus hottentote, la protection des Papillons, le développement durable et autres serpents de mer

par Michel R. Tarrier

« Le mensonge n'est pas haïssable en lui-même,
mais parce qu'on finit par y croire »
Marcel Arland (La Route obscure)

L'entomologiste

De préférence « amateur », car dans amateur il y a « amour ». Celui qui fait du vélo n'est pas visé ... Celui qui achète des insectes, non plus. Celui qui collectionne, à peine. Celui qui œuvre sur le terrain (il en reste encore deux ou trois) s'expose quant à lui de plein fouet à la police de l'intégrisme vert, car il est démuni des impossibles autorisations. Tout le monde sait maintenant pourquoi : cet entomologiste-là est une sorcière et l'on s'en sert pour émouvoir les foules. Les foules qui confondent le fruit avec l'arbre, le tourisme avec le voyage, le patrimoine naturel avec la panoplie de Tartarin.

Le coureur cycliste

De préférence « professionnel », car dans professionnel il y a « argent ». Il faut le voir « escalader » les boucles du Tourmalet : c'est une « Mobylette » ! Son sponsor : le dopage. Aucun n'y échappe. Saine émulation sportive qui fait rêver les foules. Les foules qui confondent le sport avec le cirque. Si l'un d'eux se fait « prendre » la main dans les pilules, les autres — tous les autres — feront profil bas et se tairont. Les coureurs cyclistes, comme les entomologistes, les notaires, les bouchers, les juges et les autres, n'ont pas la langue trop longue et, bien au contraire, partagent en commun l'univers fabuleusement hypocrite du non-dit et de la langue de bois. C'est un « non, jusqu'à preuve du contraire ».

Il y a peu de nobles congrès entomologiques qui ne s'achèvent, comme le Tour de France ou les spectacles du Vatican, par une « bourse ». Et tous ces « fidèles » entomologistes qui achètent, vendent et échangent poussent, à l'égard du « trafic » des insectes, de séditieux cris d'orfraie aux assemblées déontologiques de la S. E. L. (1). Au bout du compte, ils doivent savoir, au fond d'eux-mêmes, que l'Insecte *res nullius* est une « ressource renouvelable », de la becquée pour les oiseaux, et que l'important dans les médiatiques « arbres à Monarques », ce ne sont pas les papillons-symboles, mais l'arbre (et

(1) S. E. L. : Societas Europaea Lepidopterologica.

l'écosystème) qui les supporte. Hélas pour le futur, si l'humanité se laisse attendrir par les « fleurs ailées » éphémères et comestibles (les Monarques ne le sont pas !), elle reste inexorablement « arboricide ».

La Vénus hottentote

Une récente lecture (Gould, 1988) m'a instruit sur le fait qu'en 1850, Cuvier avait disséqué la Vénus hottentote, pauvre femme morte à Paris après avoir été l'objet d'exhibitions-spectacles « pour la bonne cause », à l'attention des foules toujours avides de connaissances ... Le didactique *au-dessous* de la ceinture est *au-dessus* de tout soupçon. La télévision n'existait pas ... Pièces à conviction de l'histoire du racisme, les organes sexuels de la Vénus hottentote sont toujours dans leur bocal au Musée de l'Homme, aux côtés du « génial » cerveau de Paul Broca baignant encore dans son formol.

La protection des Papillons

Seulement un demi-siècle après, l'humanité bienveillante protégera les Papillons, par l'entremise du visionnaire IIe Reich qui, en 1913, promulgua l'interdiction de capture du *Parnassius apollo* des Vosges méridionales (Viette, 1961). Bien peu de temps d'une dérive à une autre, chacune étayée par sa sincérité bien scientifiquement inspirée.

Le développement durable

Cette nouvelle formule cosmétique, objet de tous les gargarismes actuels, est tout de même délicieuse. Surtout quand on est au fait de l'incidence en hausse des éradications planétaires en tous genres, plus ou moins bien occultées, de la contre-information orchestrée à son avantage et de l'avidité croissante et sans merci des démocrates agresseurs de la biosphère. Davantage d'O. N. G., davantage de misère. Quand ce n'est pas la politique de l'autruche, c'est celle du calmar.

Ad libitum ..., de fil en aiguille.

On ne peut qu'envisager de finir sa vie en savourant cette douce et croustillante hypocrisie humaine.

Le premier qui dit la Vérité ...

« Peu d'endroits du monde, y compris l'Ouest américain et l'Algérie, présentent comme les environs de Guadix et d'Almería, un paysage lunaire avec un degré tant élevé d'érosion... À vol d'oiseau, l'Espagne offre le spectacle d'un pays désolé, ponctué d'oasis de végétation luxuriante ». Ce texte prophétique, recueilli dans le remarquable livre de Cruz Aguilar (1994), est de René Dumont et date — quand même — de 1954 (Économie agricole dans le monde). Pour ceux qui connaissent un peu le Sud espagnol, ils savent que l'essentiel de la « désolation » décrite par Dumont est présentement classée « Parc naturel », ou quelque chose du genre. Le cynisme politique est illimité.

Quand les formules de marketing ou les discours électoraux font office de mesures ..., quand la pantomime masque le problème ..., ou quand, figure courante, le remède est pire que le mal ... C'est tout ce dont nous disposons. Il est donc inutile d'écouter les prophètes.

Références

Cruz Aguilar (Emilio de la), 1994. — La destrucción de los montes (Claves histórico-jurídicas). 288 p. Universidad Complutense de Madrid édit., Madrid.

Gould (Stephen Jay), 1988. — Le sourire du flamant rose. Traduit de l'américain par **D. Teyssié**. 516 p. Éditions du Seuil, Paris.

Viette (Pierre), 1961. — Les *Parnassius apollo* (Linné) des Vosges et de l'Alsace (Lepidoptera Papilionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **66** (3-4) : 113-121.

Apartado 15553, E-29080 **Málaga**, Espagne.
Courriel (e-mail) : < tarrier@ctv.es >

MICROLEPIDOPTERA PALAEARCTICA

La plus importante série jamais publiée sur les Microlépidoptères paléarctiques.
Chaque partie comporte deux volumes (texte et planches), reliés sous jaquette.
Le texte est rédigé en allemand, le vol. 7 est en anglais.

L 1456	1. BŁESZYŃSKI, *Crambinae* - 1965 - 602 p. - 135 planches (31 en couleurs)	**1155 F**
L 1457	2. SATTLER, *Ethmiidae* - 1967 - 201 p. - 106 planches (9 en couleurs)	**970 F**
L 1458	3. RAZOWSKI, *Cochylidae* - 1970 - 528 p. - 167 planches (27 en couleurs)	**1850 F**
L 1459	4. ROESLER, *Phycitinae* - 1973 - 752 p. - 159 planches (38 en couleurs)	**2940 F**
L 1460	5. GOZMÁNY, *Lecithoceridae* - 1978 - 306 p. - 93 planches (15 en couleurs)	**1995 F**
L 1461	6. RAZOWSKI, *Tortricini* - 1984 - vol. de texte : 400 p. ; vol. de planches : 220 p. - 101 planches (18 en couleurs)	**1630 F**
L 1462	7. DIAKONOFF, *Glyphipterigidae* - 1986 - vol. de texte : 436 p. - 33 fig ; vol. de planches : 382 p. - 179 pl. (18 en couleurs)	**1995 F**
L 1463	8. ROESLER, *Quadrifinae Acrobasiina* (Deuxième vol. des *Phycitinae*) - 1993 - vol. de texte : 328 p. ; vol. de planches : 192 p. - 82 planches (10 en couleurs)	**1630 F**
L 2607	9. ARENBERGER, *Pterophoridae* Part 1 - 1995 - vol. de texte : 284 p. ; vol. de planches : 296 p. - 153 planches (26 en couleurs)	**1630 F**

D'autres volumes sont en préparation

Prix de **souscription**, commençant avec le volume 6 et les volumes suivants :
Vol. 6 : **1360 F** ; Vol. 7 : **1700 F** ; Vol. 8 : **1360 F** ; Vol. 9 : **1360 F**
Prix spécial pour l'achat des volumes 6 à 9 ensemble : **5780 F**
Adressez vos commandes à SCIENCES NAT BP 1 F-60280 VENETTE

ISSN 0002-5208

INVENTAIRE COMMENTÉ DES LÉPIDOPTÈRES DE L'ÎLE-DE-FRANCE II. GÉOMÈTRES (Lepidoptera Geometridae)

Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien

Philippe MOTHIRON
avec la collaboration des membres du G. I. L. I. F.
et des lépidoptéristes cités dans le texte

2001

Supplément hors-série au tome 21 d'Alexanor

ALEXANOR, Revue française de Lépidoptérologie
45, rue de Buffon, F-75005 PARIS

OPIE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT ILE-DE-FRANCE

Sous presse

Consacré aux Géométrides, le deuxième volume de l'*Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France* est sous presse. Il comporte 164 pages et 4 planches en couleurs. Pour chacune des 310 espèces de Géomètres de la région francilienne, il donne la répartition précise, ainsi que divers renseignements biologiques. Plusieurs chapitres analysent la composition de la faune et son évolution dans le temps. L'ouvrage se termine par un complément au volume I (Noctuelles).

Tirage limité à 500 exemplaires ! Prix : 150 FFr (+ port : 25 FFr.).

Alexanor, CCP Paris 17.476.09 F

Contribution à la connaissance de la faune du Gard
Inventaire des Lépidoptères des gorges de la Cèze et des plateaux environnants

(Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera)

par Gérard Brusseaux, Jeanine Tayolle et Robert Tayolle

Le Gard est un département peu étudié sur le plan de la faune lépidoptérique, bien qu'il ait été beaucoup prospecté. À notre connaissance, six inventaires faunistiques seulement ont été publiés dans ce domaine depuis 1926 (*cf.* J. Le Duchat d'Aubigny, 1979).

Quatre d'entre eux concernent principalement les Rhopalocères (Hugues & Gaillard, 1926 ; Gaillard, 1930, 1952-1959 ; Picard, 1948). Un autre est exclusivement consacré aux Microlépidoptères, Pyraloidea compris (Suire, 1951). Enfin, le dernier rassemble les mentions d'un bon nombre de captures d'Hétérocères effectuées par Louis Lavergne de Labarrière dans la localité d'Euzet-les-Bains et ses environs (Gervais d'Aldin, 1931). Malheureusement, les informations contenues dans ce dernier travail souffrent d'une certaine imprécision. Il serait donc souhaitable de s'efforcer de rassembler toutes les données éparses sans doute publiées dans diverses revues scientifiques régionales, ainsi que toutes les mentions de captures et d'observations récentes, afin d'établir l'ébauche d'un catalogue préliminaire des Lépidoptères observés dans ce département.

D'autre part, le Gard a, lui aussi, subi de nombreuses modifications durant les dernières décennies, tant au niveau des infrastructures routières, de l'urbanisation que de l'extension des zones de cultures. Il est regrettable de ne pas pouvoir actuellement disposer de connaissances suffisantes sur sa faune lépidoptérique, lesquelles permettraient de mieux répertorier ses zones d'intérêt écologique et, par suite, de mieux les préserver. Certaines de ces zones naturelles risquent en effet de disparaître dans l'indifférence générale et dans l'ignorance même de leur existence et des richesses qu'elles abritent.

La présente étude, ciblée sur une région particulière — les gorges de la Cèze —, ne saurait être représentative au plan départemental. Elle ne sera donc que très peu comparative, par le fait même de l'absence d'inventaire régional et par l'impossibilité dans laquelle nous nous trouvons de rassembler l'intégralité des données éparses.

Historique de l'étude

C'est un concours de circonstances qui a conduit l'un d'entre nous (G. B.) dans cette très belle région. En fait, son but initial était d'y effectuer des fouilles archéologiques au sein d'une structure scientifique grâce à laquelle il fit rapidement connaissance avec les

deux autres co-signataires de la présente note (J. T. et R. T.) ([1]). Bien entendu, son penchant pour l'entomologie a bien vite pris le dessus. Il a néanmoins mené les deux activités de front pendant cinq années, puis a consacré ses derniers séjours à ne rechercher que les Lépidoptères. Malheureusement, diverses contraintes l'ont empêché de réaliser une étude plus exhaustive. Ne résidant pas sur place et seul lépidoptériste engagé dans cette énorme tâche, il n'a jamais pu prospecter autant de zones qu'il l'aurait souhaité, notamment les dépôts siliceux d'alluvions anciennes, et s'est vu dans l'obligation de négliger certaines périodes de l'année comme l'automne et la fin du printemps.

Un peu plus tard, parallèlement et indépendamment, l'un de nos excellents collègues lépidoptéristes, Jean MAECHLER, a séjourné à plusieurs reprises dans le Gard et y a effectué quelques piégeages nocturnes à la lampe à vapeur de mercure, en particulier sur les communes de Méjannes-le-Clap et de Montclus (stations citées sous les abréviations respectives Mé (4) et Mo (2) dans la liste des espèces observées). Ses données sont intéressantes, car elles apportent une centaine de pointages supplémentaires, ajoutant un certain nombre d'espèces qui n'avaient pu être récoltées précédemment. Malgré le peu de piégeages nocturnes, nous pensons avoir réuni suffisamment de données pour publier cette première étude qui, nous l'espérons, incitera d'autres lépidoptéristes à compléter le présent inventaire préliminaire.

Présentation de la région

Les gorges sauvages de la Cèze sont comparables, mis à part leur envergure plus modeste, aux gorges de l'Ardèche. Les plateaux calcaires qui surplombent la rivière et la plaine abritent une macrofaune exceptionnelle. Parmi les grands animaux les plus remarquables et strictement protégés, citons le Castor, la Loutre, le Chat sauvage, l'Aigle de Bonelli, le Circaète Jean-le-blanc, le Milan royal, entre autres. Parmi les espèces végétales, mentionnons le Lis martagon (protégé sur le plan national), que l'on ne rencontre pas en principe en dessous de 1000 mètres, le Sceau-de-Salomon officinal (des forêts humides du nord de la France), la Tulipe sauvage, la Pivoine officinale, etc.

([1]) Qu'il soit permis au premier d'entre nous (G. B.) de brièvement présenter ses deux collègues co-signataires à travers les extraits de deux reportages parus dans la presse locale.

Jeanine et Robert TAYOLLE, curieux de tout, sont passionément amoureux de leur région, de son histoire, de sa flore et de sa faune. Ils ont fait découvrir à leur contemporains, par des conférences et des expositions, une nature riche et sauvage, et comme partout en Europe, bien menacée. En préhistoriens, naturalistes et botanistes, ils ont tenté de répertorier toutes les richesses de leur pays : la préhistoire, le passé récent, les espèces végétales et animales de la vallée de la Cèze. Ils y ont attiré bon nombre de scientifiques européens qui les ont aidés dans des domaines très spécialisés. Pour donner du poids à leur action, Jeanine et Robert TAYOLLE ont créé l'*Association Scientifique et Culturelle de la Cèze et du Gard*. Ils ont obtenu en 1985 le *Brevet de perfectionnement d'accompagnateur de randonnées pédestres*, délivré par l'Office Français des Loisirs. Ils ont en outre reçu en 1990 le diplôme de la formation d'animateurs Nature-Environnement, délivré par l'Union Régionale des Foyers Ruraux. En juin 1997, ils ont participé aux journées de l'environnement (A. F., 1997).

Robert TAYOLLE assure les fonctions de vice-président (responsable pour le département du Gard) de la F. A. C. E. N. (Fédération des Associations Cévenoles Environnement-Nature), qui regroupe quatre départements : le Gard, l'Ardèche, la Lozère et l'Hérault. Il est également administrateur de la Fédération du Gard, notamment chargé des domaines de la pêche et de la protection du milieu aquatique. R. et J. TAYOLLE organisent de nombreuses expositions dans la région et encadrent de multiples sorties de terrain destinées au public, notamment aux élèves des collèges et aux vacanciers (A. F., 1997).

Cette petite région est très diversifiée, car elle se situe au point de rencontre de plusieurs influences méditerranéennes, celles des garrigues de l'Uzèges, des Cévennes et de l'Ardèche. Le climat est très tempéré, et l'on y rencontre aussi des micro-climats. La pluviométrie varie de 800 à 900 millimètres par an sur les plateaux, et de 900 à 1 000 mm dans la plaine. Les pluies, qui s'étaient montrées notablement déficitaires au cours des dernières années, ont pris un caractère diluvien durant les derniers mois de 1997. Comme partout, en France du moins, le climat semble changer rapidement. Les gorges de la Cèze et les plateaux environnants sont inscrits à l'Inventaire des Z.N.I.E.F.F. (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique), mais seulement en zonage de type 2, ce qui procède d'une nette erreur d'appréciation. Il en résulte que la région est simplement considérée comme un « grand ensemble naturel riche peu modifié, ou qui offre des potentialités biologiques importantes », alors qu'elle relève manifestement du zonage de type 1, dans la mesure où elle comprend des secteurs caractérisés par leur intérêt biologique remarquable.

La géologie

Globalement, on peut décrire cette région comme une vaste table de calcaire pratiquement pur, dur mais fissuré. On observe, dans les limites du périmètre considéré (*cf.* fig. 1), quatre grands types de terrains :

– **1.** La plaine d'alluvions, qui supporte la ripisylve et les zones de cultures actuelles ; elle couvre la commune de Rivières dans sa totalité, les plaines de Rochegude, de Tharaux et de Montclus.

– **2.** Des lambeaux d'alluvions anciennes. Ces dépôts siliceux recouvrent quelques portions de plateaux, principalement sur la rive nord de la Cèze, sur les communes de Rochegude et de Montclus, par places.

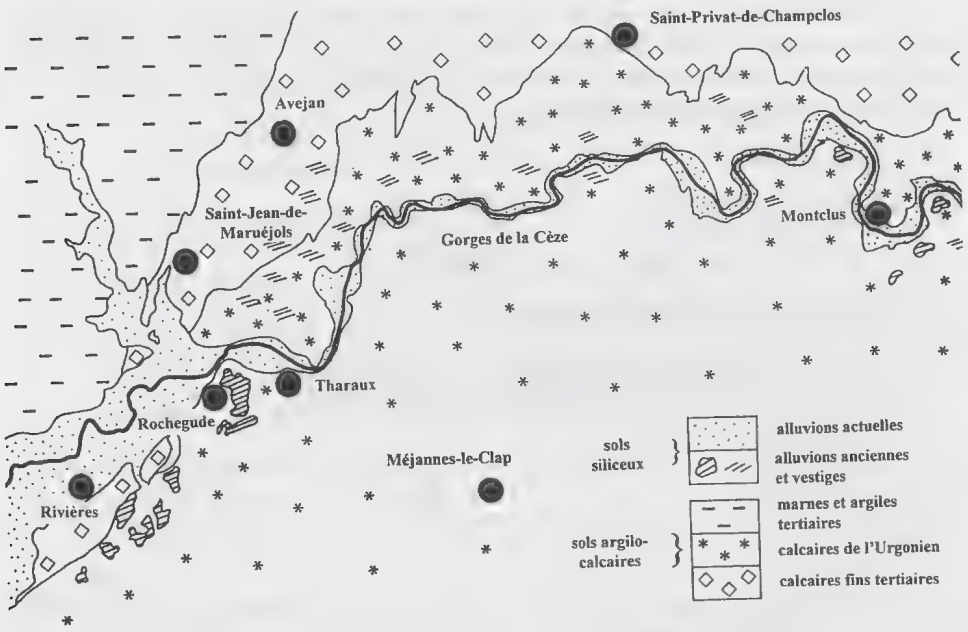


FIG. 1. — Carte géologique schématique de la vallée de la Cèze et de ses plateaux. Document remanié par Gilbert HODEBERT, d'après un dessin établi par M. WIENIN (Centre Culturel Scientifique et Technique d'Alès).

– **3.** Un grand plateau constitué de calcaire fin de type tertiaire, correspondant au plateau d'Orgnac et comprenant les villages de Saint-Jean-de-Maruéjols, Avejan et Saint-Privat-de-Champclos. L'altitude varie de 218 à 283 mètres.

– **4.** Un autre grand plateau constitué de calcaire blanc massif de type urgonien, sur lequel s'étendent les villages de Tharaux, de Montclus et de Méjannes-le-Clap, ainsi qu'une partie de la commune de Saint-Privat-de-Champclos. L'altitude est un peu plus élevée et varie de 280 à 325 mètres environ.

Les principales unités de végétation

Selon les conditions édaphiques et climatiques locales, cinq principales unités de végétation ont été reconnues :

– **1.** La ripisylve typique des berges des cours d'eau du Sud méditerranéen, constituée d'Aulnes, de Saules, de Frênes, de Peupliers blancs et de Trembles, avec quelques apports cévenols comme le Noisetier.

– **2.** Une végétation calcifuge que l'on trouve par places, principalement sur les vestiges d'alluvions anciennes, sur la partie nord du plateau urgonien et sur Rochegude, mais bien sûr parallèllement au cours de la Cèze. L'on y rencontre ainsi des Bruyères et des Châtaigniers. Ces derniers ont été plantés par l'homme et sont maintenant peu à peu remplacés par le Pin d'Alep.

– **3.** La chênaie mixte où domine tantôt le Chêne pubescent, tantôt le Chêne vert. Le type de groupement diffère selon l'espèce dominante.

– **4.** La garrigue à Buis.

– **5.** La garrigue à Aphyllanthe.

Ces trois dernières unités de végétation s'interpénètrent plus ou moins sur les plateaux.

Descriptif des lieux prospectés

Le nom de chacune des communes est suivi de l'abréviation (placée entre parenthèses) utilisée dans la suite du texte (*cf.* « Liste des Lépidoptères observés ») pour désigner ladite commune. Ainsi, la mention « Ri (2) », par exemple, se rapporte à la plaine et aux friches péri-culturales situées sur la commune de Rivières. L'emplacement précis des lieux prospectés est représenté sur la figure 2.

A. Commune de **Rivières** (Ri)
(1). Le village et ses abords.
(2). La plaine et les friches aux abords des cultures.

B. Commune de **Saint-Jean-de-Maruéjols** (SJ)
(1). Le village.
(2). Les collines, les friches post-culturales et les champs de lavande.
(3). La plaine avec ses cultures (champs de luzerne) et ses friches.

C. Commune de **Rochegude** (Ro)
(1). Le village.
(2). Les garrigues.

D. Commune de **Tharaux** (Th)
(1). Le village.
(2). La plaine et les bords de la rivière.
(3). Les collines semi-boisées.
(4). Le parking non aménagé.
(5). La colline en friche supportant le château d'eau.

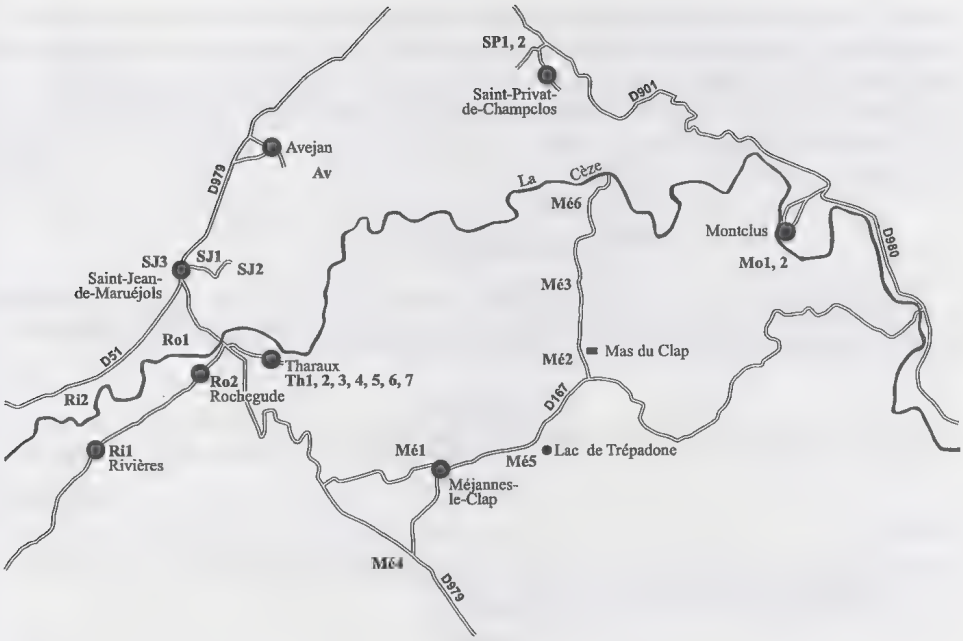


FIG. 2. — Carte des sites prospectés. Dessin : Christian JACQUARD.

(6). Une ancienne prairie post-culturale proche d'une ripisylve.
(7). Les bords de la rivière à proximité de l'embarcadère ; ripisylve et terrains cultivés.

E. Commune d'**Avejan** (Av)

F. Commune de **Saint-Privat-de-Champclos** (SP)
[sans numérotation]. Les garrigues et chênaies pubescentes.
(1). Les bords de la rivière (ripisylve).
(2). Les champs de lavande.

G. Commune de **Méjannes-le-Clap** (Mé)
(1). Le village et son éclairage urbain.
(2). Point de prospection nocturne sur le plateau (chemin du Mas du Clap).
(3). Large zone comprenant des chênaies pubescentes et des garrigues à Buis et à Aphyllanthes.
(4). Point de prospection de J. MAECHLER ; terrain de camping municipal sur le plateau.
(5). Étang artificiel dénommé lac de Trépadone, alimenté par une source, au centre du plateau xérique. Flore des milieux humides : *Typha latifolia*, *Mentha pulegium*, *Scirpus palustris*, etc.
(6). Terrain de camping de la Genèse, au bord de la Cèze, enclavé dans une ripisylve dense.

H. Commune de **Montclus** (Mo)
(1). Bords de la rivière. Prospection diurne.
(2). Point de piégeage nocturne de J. MAECHLER ; dépôt de gravier proche de la route nationale dans un vallon ouvert.

Méthodes de prospection

Les prospections diurnes ont été nettement plus fréquentes que les piégeages nocturnes à la lampe à vapeur de mercure, ce qui explique la faible représentation, dans l'in-

ventaire, de certains groupes dont la diversité devrait être plus fournie à cette latitude. Beaucoup de Lépidoptères nocturnes ont été recueillis dans des pièges à vin destinés au recensement de la faune coléoptérique. Ces pièges ont très vite été remplacés par des pièges Plantrou (pièges appâtés à la banane fermentée), très productifs en période chaude, mais considérablement moins meurtriers. Très peu d'élevages ont été effectués ; toutefois, des chenilles ont été récoltées et déterminées.

Liste des Lépidoptères observés

Dans la liste qui suit, la numérotation correspond à celle de la Liste de P. Leraut (1997). Les abréviations (Ri, SJ, Ro, Th, ...) suivies de numéros placés entre parenthèses se rapportent aux zones d'étude précédemment décrites (*cf. supra*, paragraphe intitulé « Descriptif des lieux prospectés »).

Hepialidae

170. Triodia sylvina L. — SJ (1), 9-IX-1984 ; Ri (1), 28-VIII-1986.

Adelidae

Adelinae

212. Nemophora cupriacella Hb. — Mé (3), 17-VI-1985 ; SP, 24-VI-1985.
215. Nemophora metallica Poda. — Av, 20-VII-1993.

Tineidae

Myrmecozelinae

359. Ateliotum petrinellum H.-S. — Mé (3), 14-VIII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.

Nemapogoninae

381. Neurothaumasia ankerella Mn. — Th (5), 27-VII-1993. Espèce intéressante.

Yponomeutidae

Plutellinae

626. Plutella xylostella L. — SJ (2), 4-VIII-1992.

Yponomeutinae

691. Yponomeuta evonymella L. — Th (2), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.

Ethmiidae

Ethmiinae

1125. Ethmia bipunctella F. — Th (7), 7-VIII-1998.

Oecophoridae

Philobotinae

1234. Pleurota aristella L. — Th (2), 24-VII-1989 ; Th (5), 16 et 27-VII-1993 ; Mé (2), 19 et 25-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 5-VIII-1998.

Oecophorinae

1254. Batia unitella Hb. — Mé (2), 14-VII-1993.

Autostichidae

Symmocinae

1299. Symmoca signatella H.-S. — Th (5), 27-VII-1993.

Lecithoceridae

Lecithocerinae

1305. Homaloxestis briantiella Trti. — Th (3), 24-VII-1989 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997.

Oditinae

1308. Odites kollarella Costa. — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993. Espèce intéressante.

Gelechiidae

Gelechiinae

1602. Mirificarma maculatella Hb. — Mé (2), 14-VII-1993.

Anacampsinae

1753. Stomopteryx remissella Z. — Th (5), 27-VII-1993.
1756. Stomopteryx detersella Z. — SJ (2), 2-VIII-1998.

Dichomeridinae

1809. Brachmia rufescens Hw. — Th (4), 23-VII-1993.
1812. Acompsia antirrhinella Mill. — Th (6), 16-VII-1993.

Cossidae

Cossinae

1817. Cossus cossus L. — Th (1), 21-VI-1985 ; Ri (1), 26-VII-1987 ; Mé (4), 18-VII-1987.
1819. Parahypopta caestrum Hb. — Ri (2), 11-VII-1987 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
1820. Dyspessa ulula Brkh. — Mé (1), 15-VI-1985 ; Mé (2), 14-VII-1993.

Zeuzerinae

1823. Zeuzera pyrina L. — Th (1), 3-VIII-1982 ; SJ (1), 10-VIII-1984 ; Ro (1), 8-VIII-1985 ; Ri (1), 30-VII-1987 ; Th (4), 26-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.

Sesiidae

Sesiinae

1852. Bembecia sirphiformis Lucas. — Mé (3), 6-VIII-1982 et 1-VIII-1984. Espèce intéressante.
1855. Bembecia himmighoffeni Stgr. — Mé (3), 3-VIII-1982.

Zygaenidae

Procridinae

1882. Rhagades pruni D. & S. — SJ (2), 5-VII-1985 ; Av, 17-VII-1993.
1883. Jordanita subsolana Stgr. — Mé (5), 1 et 2-VII-1985.
1884. Jordanita hispanica Alberti. — Mé (3), 14-VII-1993. Espèce intéressante.

Chalcosiinae

1892. Aglaope infausta L. — Mé (3), 12-VII-1987 ; SJ (2), 27-VII-1987.

Zygaeninae

1896. Zygaena sarpedon sarpedon Hb. — Mé (3), 28-VII-1984 ; du 15-VI au 2-VII-1985, 19-VII-1993 ; Ro (2), 11-VII-1987 ; SJ (2), 13-VII-1993.
1898a. Zygaena erythrus pedemontana Rocci. — Ro (2), 5-VII-1985 ; SJ (2), 5-VII-1985 ; Ro (2), 11-VII-1987 ; SJ (2), 7-VII-1987 ; Mé (3), 12-VII-1987 et du 14 au 21-VII-1993 ; SJ (2), du 13 au 18-VII-1993.
1902. Zygaena occitanica Vill. — Mé (3), VIII-1981, du 31-VII au 6-VIII-1982 et du 28-VII au 22-VIII-1984 ; SJ (2), 27-VII-1984 ; Th (2) et Th (3), 31-VII-1984.

1903. Zygaena fausta L. — Mé (3), du 24-VIII au 6-IX-1981 et du 26-VIII au 3-IX-1982 ; SJ (2), 26-VIII-1982 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 19-VII-1993.
1904a. Zygaena hilaris galliae Obth. — SJ (2), 13-VII-1993.
1911a. Zygaena loti achilleae Esp. — Mé (3), 15-VI-1985.
1914c. Zygaena ephialtes schaefferi Sch. — Formes *medusa* Pall., *athamanthae* Esp. et *peucedani* Esp. Mé (3), 28-VII-1984 et 1-VIII-1984 ; Th (2), 31-VII-1984 ; Ro (2), 11-VII-1987.
1915h. Zygaena transalpina provincialis Obth. — Mé (3), VIII-1981 ; Mo (1), VIII-1981 ; Th (2) et Th (3), VIII-1981 ; Mé (3), 4-IX-1981 ; SJ (2), 5-IX-1981, 4-IX-1982 et 5-VII-1985 ; Mé (3), 15-VI-1985 ; SP, 21, 24 et 30-VI-1985.
1916a. Zygaena filipendulae major Esp. — Mé (3), 28-VIII-1981 et 4-IX-1981 ; SJ (2), 30-VIII-1981 ; Mé (3), 15-VI-1985 ; Mo (1), 21-VI-1985 ; Av, 19-VI-1985 ; SP, 20-VI-1985 ; Th (2) et Th (3), 16 et 23-VI-1985 ; Ro (2), 5-VII-1985 ; Ri (2), 7-VII-1985.

Limacodidae

1919. Apoda limacodes Hfn. — Mé (4), 18-VII-1987 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Mo (2), 18-VII-1987.

Choreutidae

1932. Choreutis nemorana Hb. — SJ (3), du 11-VIII au 15-IX-1998 ; Th (1, 4), 20-VIII-1998.

Tortricidae

Tortricinae

1933. Sparganothis pilleriana D. & S. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
1940. Argyrotaenia ljungiana Thnbg. — SJ (2), 19-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993.
1970. Clepsis pallidana F. — SJ (2), 2-VIII-1998.
1991. Ditula angustiorana Hw. — Mé (3), 25-VII-1993.
2056. Cochylimorpha magnicitrana Brd. — SJ (2), du 18 au 26-VII-1993 ; SJ (3), 6-VIII-1998. Espèce intéressante.
2068. Phalonidia contractana Z. — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (1), 24-VII-1989.
2102. Aethes williana Brahm. — Th (4), 23-VII-1993.
2107. Aethes bilbaensis Rössl. — Th (1), 24-VII-1989.
2132. Cochylis pallidana Z. — Th (4), 23-VII-1993.
2155. Acleris variegana D. & S. — Mé (2), 14-VII-1993.
2224. Epinotia festivana Hb. — Mé (4), 20-VII-1997.
2303. Eucosma aemulana Schläger. — Th (4), 23-VII-1993.
2310. Eucosma conterminana Gn. — Th (5) et Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (2), 24-VII-1989.
2321. Spilonota ocellana D. & S. — Mé (2), 14-VII-1993.
2390. Cydia fagiglandana Z. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
2402. Cydia pomonella L. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.

Olethreutinae

2544. Lobesia botrana D. & S. — SJ (2), 31-VII-1993.

Alucitidae

2575. Alucita cancellata Meyrick. — Th (5), 27-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993. Cette intéressante espèce méditerranéenne est longtemps restée ignorée dans notre pays, ayant été rangée dans les collections anciennes, par suite de confusions, sous l'identité usurpée d'*Alucita* « *cymatodactyla* ». *Alucita cancellata* n'était jusqu'à présent connu que des Alpes-Maritimes (Scholz & Jäckh, 1994 : [13]) et du Vaucluse (Mont Ventoux) (Luquet, 2000 : 293 et 321). La présente mention constitue pour cet Ornéode la troisième citation française.
2584. Alucita zonodactyla Z. — Mé (2), 14-VII-1993.

Pterophoridae

Agdistinae

2588. Agdistis heydenii Z. — Th (6), 16-VII-1993.

Pterophorinae

2598. Oxyptilus chrysodactylus D. & S. — Ro (2), 22-VII-1993.
2599. Oxyptilus ericetorum Z. — Th (5), 27-VII-1993.
2601. Oxyptilus laetus Z. — SP (2), 9-VIII-1998.
2608. Oxyptilus propedistans Bigot & Picard. — Ro (2), 22-VII-1993.
2625. Cnaemidophorus rhododactyla D. & S. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
2626. Amblyptilia acanthadactyla Hb. — Th (4), 23-VII-1993.
2676. Pterophorus pentadactyla L. — Th (2), 16-VI-1985 ; Ri (2), 21-VI-1985 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
2677. Pterophorus ischnodactyla Tr. — Mé (4), 20-VII-1997.
2680. Calyciphora albodactyla F. — SJ (2), 1-VIII-1993.
2685. Merrifieldia leucodactyla D. & S. — Av, 17-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
2691. Merrifieldia malacodactyla Z. — Ro (2), 19-VII-1993 ; SJ (2), 2-VIII-1998.
2724. Emmelina monodactyla L. — Mé (2), 14-VII-1993.

Pyralidae

Pyralinae

2726. Hypsopygia costalis F. — SJ (2), 1-VIII-1993.
2730. Synaphe punctalis F. — Mé (4), 18-VII-1987 ; 19 et 20-VII-1997 ; Mé (3), 25-VII-1987 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (3), 6-VIII-1998 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.
2731. Actenia borgialis Dup. — Mé (4), 18-VII-1998. Cette espèce intéressante occupe en France les départements du littoral méditerranéen ; sa répartition s'étend au nord jusque dans le Vaucluse (Luquet, 2000 : 293) et en Ardèche. Dans le Gard, elle est rare et localisée.
2732. Actenia brunnealis Tr. — SJ (1), 16-VII-1984 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997.
2735. Herculia fulvocilialis Dup. — Th (4), 23-VII-1993. Espèce intéressante, qui semble peu fréquente en France. Pour l'heure, elle n'était connue que des Hautes-Alpes et du Sud-Est, où la limite occidentale de sa géonémie ne dépassait pas le Vaucluse (Luquet, 2000 : 293). Elle ne se montre généralement que par individus isolés.
2740. Pyralis regalis D. & S. — Mé (1), 6-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; SJ (2), 31-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997. Cette espèce est exclusivement méditerranéenne et se rencontre rarement en France. Elle a été citée des Alpes-Maritimes, du Vaucluse (Luquet, 2000 : 293), de l'Ardèche et de la Lozère.
2742. Pyralis farinalis L. — SJ (1), 1 et 6-IX-1981, 26-VII-1993 ; SJ (2), 30-VII-1993.
2746. Aglossa pinguinalis L. — Mé (1), 20-VI-1985.

Galleriinae

2752. Achroia griseella F. — Mé (1), 5-VIII-1998.

Endotrichinae

2758. Endotricha flammealis D. & S. — SJ (1), 28-VII-1984 ; Th (1), 24 et 25-VII-1989, 26-VII-1993 ; Mé (3), 25-VII-1993 ; Th (4, 5 et 6), du 16 au 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; SJ (2), 29-VII-1993 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.

Phycitinae

2762. Oncocera semirubella Scop. — Ri (2), 4-IX-1984 et 21-VI-1985.
2764. Laodamia combustella H.-S. — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993. Espèce intéressante, assez largement répandue dans la zone méditerranéenne, mais qui semble relativement localisée. Au nord, elle remonte jusque dans le Vaucluse (Luquet, 2000 : 294) et dans l'Ardèche.
2767. Pempelia palumbella D. & S. — Mé (4), 19-VII-1997.
2769. Pempelia obductella Z. — SJ (2), 4-VIII-1982.
2772. Pempelia formosa Hw. — Th (4), 23-VII-1993.
2776. Sciota rhenella Zck. — Ri (2), 4-IX-1984.
2780. Denticera divisella Dup. — Th (1), 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993. Cette espèce intéressante, naguère encore largement répandue dans le Midi et connue de bon nombre de départements, semble actuellement se raréfier et devenir nettement plus localisée.

2783a. Selagia argyrella subochrella H.-S. — Mé (4), 20-VII-1997 ; Mé (5), du 8 au 12-VIII-1998, et du 4 au 9-VIII-1999.
2784. Selagia spadicella Hb. — Mé (4), 19-VII-1997 ; Mé (5), du 5 au 9-VIII-1999.
2786. Phycita roborella D. & S. — SJ (1), 4-VIII-1982 ; Mé (4), 18-VII-1987, 19-VII-1997 ; Th (1), 24 et 25-VII-1989 ; Th (4) 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; SJ (2), 29-VII-1993.
2787a. Phycita meliella Mn. — Th (4), 23-VII-1993. Espèce très intéressante, dont la répartition était traditionnellement réputée s'étendre depuis le nord-ouest de l'Asie Mineure jusqu'en Europe centrale, territoires qu'elle ne semblait pas transgresser vers l'ouest. Contre toute attente, elle a été découverte très récemment en France, dans le Vaucluse (Brusseaux, 1998) ; Tharaux constitue la **deuxième mention française** de cette espèce rarissime dans notre pays.
2816. Etiella zinckenella Tr. — SJ (2), 13-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
2823. Pempeliella sororiella Z. — Mé (2), 14-VII-1993.
2824. Pempeliella dilutella D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984.
2828. Oxybia transversella Dup. — SJ (2), 4-VIII-1982.
2832. Conobathra tumidana D. & S. — Th (1), 25-VIII-1981 ; Th (2), 25-VII-1989 ; SJ (2), 29-VII-1993.
2839. Acrobasis sodalella Z. — Th (1), 27-VII-1993.
2840. Acrobasis consociella Hb. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
2841. Acrobasis glaucella Stgr. — Th (1), 25-VII-1989 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
2841a. Acrobasis fallouella Rag. — SJ (2), 4-VIII-1982 ; Th (1), 25-VII-1989.
2844. Trachycera advenella Zck. — Th (1), 25-VII-1989.
2894. Ancylosis cinnamomella Dup. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998 ; SJ (2), 5-VIII-1999.
2901. Homoeosoma sinuella F. — Mé (1), 17-VI-1985 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; SP (2), 6-VIII-1998 ; SJ (2), 2-VIII-1998.
2903. Homoeosoma inustella Rag. — SJ (2), 5-VIII-1999 ; Mé (5), 9-VIII-1999.
2904. Homoeosoma nebulella D. & S. — Mé (4), 20-VII-1997.
2905. Homoeosoma nimbella Dup. — Th (4), 23-VII-1993.
2906. Phycitodes maritima Tengström. — Av, du 21-VII au 10-VIII-1993, *e. l.* sur *Senecio* sp.
2908a. Phycitodes lacteella delattini Roesl. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (5), 27-VII-1993.
2909a. Phycitodes inquinatella exustella Rag. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; SP (2), 12-VIII-1998.
2911a. Phycitodes albatella pseudonimbella Bent. — Th (4), 23-VII-1993.
2913. Plodia interpunctella Hb. — Th (1), 18-VIII-1989.
2915. Anagasta welseriella Z. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
2918. Ephestia elutella Hb. — Th (1), 25-VIII-1981 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; SJ (2), 29-VII-1993.
2919a. Ephestia parasitella unicolorella Stgr. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
2921b. Cadra furcatella afflatella Mn. — Mé (2), 14-VII-1993.
2928. Ematheudes punctella Tr. — Av, 19-VI-1985.

Crambidae

Crambinae

2932. Euchromius anapiellus Z. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (5), 16-VII-1993 ; SJ (2), 18 et 19-VII-1993.
2936. Euchromius ramburiellus Dup. — Th (1), 24-VII-1989.
2966. Agriphila inquinatella D. & S. — Th (3), 14-VIII-1998.
2967. Agriphila brioniella Zerny. — Th (3), 10-VIII-1999 (PG G. Brusseaux 3460 ♂) ; Mé (5), 9-VIII-1999 (PG G. Brusseaux 3461 ♀, 3463 ♂, 3433 ♂). Cette espèce occupe en Europe tous les pays riverains de la Méditerranée, de la France jusqu'à la Turquie. C'est un Crambus très intéressant et fort peu commun dans notre pays, facile à confondre avec *Agriphila inquinatella* D. & S.
2975. Agriphila geniculea Hw. — Ri (2), 4-IX-1984.
2988. Catoptria pinella L. — Th (1), 25-VII-1989 ; SJ (2), 1-VIII-1993 ; Th (3), 6-VIII-1998.
2995. Catoptria falsella D. & S. — SJ (3), 10-VIII-1998.
3003. Xanthocrambus delicatellus Z. — Mé (3), 8-VIII-1999 (PG G. Brusseaux 3462 ♀). La découverte de cette espèce dans le Gard est intéressante, dans la mesure où Léon Lhomme et Claude Dufay ne la citent

que du quart sud-est de la France (Alpes-Maritimes, Alpes-de-Haute-Provence et Vaucluse). Dans ce dernier département — géographiquement le plus proche de celui du Gard —, *X. delicatellus* semble bien implanté au pied du Mont Ventoux (Luquet, 2000 : 295 et 323).

3008. Chrysocrambus craterellus Scop. — Mé (1), 15-VI-1985 ; SJ (2), 19-VI-1985.
3014. Pediasia contaminella Hb. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; Mé (5), 12-VIII-1998 ; Mé (1), 8-VIII-1999.
3019. Ancylolomia tentaculella Hb. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.

Scopariinae

3041. Dipleurina lacustrata Panz. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3052. Eudonia mercurella L. — Th (1), 25-VIII-1981 ; SJ (2), 4-VIII-1982 ; Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Mé (4) 20-VII-1997.

Nymphulinae

3057. Elophila nymphaeata L. — Ri (1) et (2), 3-VII-1985.

Evergestinae

3068. Evergestis forficalis L. — Ri (2), 4-IX-1984.
3069. Evergestis politalis D. & S. — Mé (4), 19 et 20-VII-1997 ; Mé (5), 9-VIII-1999.

Odontiinae

3081a. Aporodes floralis Hb. — Mo (2), 11-VII-1994.

Pyraustinae

3091. Pyrausta aurata Scop. — SJ (2), 4-VIII-1982 ; Ri (2), 4-IX-1984 et 21-VI-1985 ; Ro (2), du 19 au 24-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994 ; Th (3), 6-VIII-1998.
3091. Pyrausta virginalis Dup. — Ri (2), 4-IX-1989 ; Th (5), 16-VII-1993.
3095. Pyrausta sanguinalis L. — Th (5), 27-VII-1993.
3097. Pyrausta despicata Scop. — Mé (3), 21-VII-1993 ; SP (2), 12-VIII-1998.
3108. Loxostege sticticalis L. — SJ (2), 30-VII-1993.
3118. Ecpyrrhorrhoe rubiginalis Hb. — Mé (2), 14-VII-1993.
3120. Sitochroa palealis D. & S. — SJ (2), 28-VII-1984, et du 13 au 19-VII-1993 ; Ro (2), 19 et 24-VII-1993 ; Av, 20-VII-1993 ; SP (2), 6-VIII-1998.
3121. Sitochroa verticalis L. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Av, 19-VI-1985 ; SJ (2), 19-VII-1993 ; SJ (2), du 9 au 14-VIII-1998.
3128. Ostrinia nubilalis Hb. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3138. Anania verbascalis D. & S. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (1), 1-VIII-1993 ; SJ (3), 10-VIII-1998 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3144a. Udea ferrugalis Hb. — Th (1), 26-VII et 1-VIII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.

Spilomelinae

3167. Mecyna flavalis D. & S. — SJ (2), 18-VI-1985 ; Av, 19-VI-1985.
3171. Mecyna asinalis Hb. — Th (5), 27-VII-1993.
3172. Nomophila noctuella D. & S. — Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 19 et 21-VII-1993 ; SJ (2), 2-VIII-1998.
3175. Dolicharthria punctalis D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984.
3181. Metasia suppandalis Hb. — Th (1), 24-VII-1989 ; Mé (5), 5-VIII-1999.
3189. Metasia cuencalis Rag. — Th (1), 25-VIII-1981 ; SJ (2), 4-VIII-1982 ; Ri (2), 4-IX-1984 ; Mé (4), 20-VII-1987 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3191. Pleuroptya ruralis Scop. — Th (4), 23-VII-1993.
3193. Palpita vitrealis Rossi. — Mo (2), 11-VII-1994.

Thyrididae

3200. Thyris fenestrella Scop. — Th (2), 29-VI-1985 et 6-VII-1987 ; Mé (3), 1-VII-1985.

Lasiocampidae

Lasiocampinae

3209. Malacosoma neustria L. — Mé (1), 20-VI et 1-VII-1985 ; SP, 21-VI-1985 ; Mé (4), 18-VII-1987 ; SJ (1), 15-VII-1993.
3213. Lasiocampa trifolii D. & S. — SJ (1), 1 et 2-VIII, 4-IX-1984 , 6-IX-1981 ; Mé (1), VIII-1984.
3214. Lasiocampa quercus L. — SJ (1), 27-VIII-1981 et 4-IX-1984 ; Mé (1), 3-IX-1982.
3215. Macrothylacia rubi L. — Ri (2), VIII-1987, une chenille.
3216. Pachypasa limosa Serres. — Mé (1), 1-VII-1985 ; Mé (4), 18 au 20-VII-1987 ; Mé (2), 14-VII-1993. Cette espèce méditerranéenne, peu courante et localisée, se développe principalement sur le Genévrier oxycèdre à l'état larvaire. Sa distribution s'étend au nord jusqu'aux départements du Vaucluse (Luquet, 2000 : 297) et de l'Ardèche.
3224. Phyllodesma suberifolia Dup. — Mé (1), 28-VIII-1984.
3226. Gastropacha quercifolia L. — SJ (1), du 1 au 9-IX-1984 ; Mé (1), 26 et 28-VIII-1984 ; Mé (4), 19-VII-1987.
3227. Gastropacha populifolia Esp. — Ri (2), 2-IX-1984 ; Ro (1), IX-1986.

Saturniidae

Saturniinae

3232. Saturnia pyri pyri D. & S. — Ro (1), 1-V-1984 ; SJ (1), 11-V-1987 ; Th (1 et 2), 1-V-1988.
3233. Saturnia pavonia L. — Th (1 et 2), IV-1982 ; Ro (1), IV-1986 ; Mé (5), 5-VIII-1999, une ponte de l'année.

Sphingidae

Sphinginae

3237. Marumba quercus D. & S. — SJ (1), VI-1984, une larve ; Ri (1), VII-1986 et VII-1987 ; Th (1), VII-1987 ; Mé (4), 20-VII-1987.
3238. Mimas tiliae L. — Mé (1), 1-VII-1985.
3239. Smerinthus ocellata L. — Ri (1), VI-1986.
3240. Laothoe populi L. — SJ (1), 2-VIII-1984 ; Th (1), 6-VIII-1985 ; Ri (1), VIII-1986, et une chenille en VI-1985.
3242. Agrius convolvuli L. — SJ (1), 3-IX-1982 ; Mé (1), 28-VIII-1984 ; Ri (1), 2-IX-1984.
3243. Acherontia atropos L. — Ri (1), 25-VIII-1984.
3244. Sphinx ligustri L. — Mé (1), 1-VII-1985 ; Mé (4), 20 et 21-VII-1987.
3245. Sphinx pinastri L. — Mo (2), 11-VII-1994.

Macroglossinae

3247. Hemaris fuciformis L. — SJ (2), 31-VII et 1-VIII-1982 , 30-VII-1989 ; Th (2), 16-VII-1993 ; SJ (2), 28-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998.
3248. Prosepinus proserpina Pall. — SJ (1), 10-VII-1987, plusieurs chenilles sur plantes d'ornement.
3249. Macroglossum stellatarum L. — SJ (2), 8-VIII et 5-IX-1981, 1-VIII-1982, 13 et 28-VII-1993 ; Mé (3), VIII-1982 ; Ri (2), 7-VII-1987, une chenille ; Th (1, 2, 3), 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1987 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3251. Hyles euphorbiae L. — Th (1), VII-1984, plusieurs larves ; Ri (1), VI-1986. Mé (4), 20-VII-1997.
3254. Hyles nicaea Prunner. — Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
3255. Hyles vespertilio Esp. — Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
3258. Deilephila elpenor L. — Mo (2), 11-VII-1994.
3259. Deilephila porcellus L. — Mé (1), 23-VIII-1984 ; Ri (1), 20-V et 12-VII-1987 ; Mo (2), 12-VII-1994.

Hesperiidae

Pyrginae

3263. Erynnis tages L. — Mé (3), 2-VIII-1982 ; Th (2), 2-VIII-1984 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; SJ (2), 23-VII-1993 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3264. Carcharodus alceae Esp. — SJ (2), du 20 au 30-VIII-1981 et du 13 au 18-VII-1993 ; Th (3), 14-VIII-1998.

3265. Carcharodus lavatherae Esp. — Mo (1), 29-VI-1985.
3267. Spialia sertorius Hfmsg — Mé (3), 30-VII-1982 ; Mé (2), 12-VIII-1999 ; Mé (5), 9-VIII-1999 ; SP (2), 6-VIII-1999 ; SJ (2), 5-VIII-1999.
3270. Pyrgus malvoides Elw. et Edw. — Mé (3), du 30-VII au 8-VIII-1982 ; SJ (2) et Ro (2), 14-IV-1984 ; Mé (3), 14-VII-1993 et 18-VIII-1999 ; SJ (2), 18 au 28-VII-1993 ; Ro (2), 17-VII-1993 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Th (3), 10-VIII-1999 ; Th (1), 13/15-VIII-1999.
3272. Pyrgus alveus Hb. — Mé (3), 5-VIII-1981 et 3-VIII-1982 ; Mé (5), 9-VIII-1999.
3275. Pyrgus serratulae Rbr. — SJ (2), 1-IX-1981.
3277a. Pyrgus cirsii iberica Gr. & Gr. — Mé (3), du 23 au 29-VIII-1981 et le 29-VIII-1982.

Hesperiinae

3285. Thymelicus sylvestris Poda. — Av, 19-VI-1985 et 17-VII-1993 ; SP, 20-VI-1985 ; SJ (2), 19-VII-1993.
3286. Thymelicus lineolus Ochs. — Th (6), 17-VI-1985.
3287. Thymelicus acteon Rott. — Mé (3), 1-VIII-1984 et 14-VII-1993 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; Th (5), 24-VII-1993.
3288. Hesperia comma L. — Mé (3), du 21-VIII au 4-IX-1981 ; SJ (2), 1-IX-1981 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998, 9-VIII-1999.
3289a. Ochlodes venatus faunus Trti. — Mé (3), 31-VIII-1981, 3-VIII-1982, 14-VII-1993 ; SJ (2), 13-VII-1993.

Papilionidae

Papilioninae

3294a. Zerynthia polyxena cassandra Geyer. — Th (3), V-1985 ; Th (7), trois chenilles le 25-VI-1985.
3295. Zerynthia rumina L. — Th (3), 3-V-1984 ; SP, du 19 au 21-VI-1985 ; Mo (1), VI-1985.
3296. Iphiclides podalirius L. — Mé (3), 1-VIII-1984, 3 et 6-VIII-1983, du 14 au 29-VII-1993 ; Av, 14-IV-1984, 17-VII-1993 ; SJ (2), du 13 au 31-VII-1993, 13-VIII-1984 ; Th (2), 16-VII-1993 ; Th (5), 16-VII-1993 ; Ro (2), 19 au 22-VII-1993 ; Mo (1), 22-VII-1993 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.
3298. Papilio machaon L. — SJ (2), 6-IX-1981 ; Mé (6), chenille le 10-VIII-1983 ; SJ (2), du 13 au 28-VII-1993 ; Mé (3), 21-VII-1993 ; Mo (1), 22-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998 ; SJ (3), du 9 au 14-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.

Pieridae

Dismorphiinae

3300a. Leptidea sinapis diniensis Bsdv. — Mé (3), 29 au 31-VIII-1981 et du 3 au 30-VIII-1982 ; Ro (2), 8-VIII-1982, 20-IV-1984 et 22-VIII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; SJ (2), VIII-1981, du 13 au 31-VII-1993 ; Mé (3), 13-IV-1984, 21-VII-1993 ; SJ (3), 14-VIII-1998 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; SP (1), 10-VIII-1998.

Pierinae

3303. Aporia crataegi L. — SJ (2), VI-1985 ; SP, 20-VI-1985 ; Mé (3), 15-VI-1985.
3305. Pieris brassicae L. — SJ (2), 28-VIII au 6-IX-1981, du 13 au 28-VII-1993 ; Mé (3), VI-1985 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; SJ (3), du 9 au 14-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
3306. Pieris rapae L. — SJ (2), 1-IX-1981, 4-IX-1982, 13-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), du 18 au 21-VIII-1981, 31-VII-1982, 14-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Th (3), 14-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; SJ (3), du 9 au 14-VIII-1998.
3307. Pieris mannii Mayer. — SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
3309. Pieris napi L. — SJ (2), 13-VII-1993 ; Th (2) et (6), 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), du 18 au 21-VIII-1981, 31-VII-1982, 14-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
3310. Pontia daplidice L. — SJ (2), 20-VIII au 1-IX-1981, 26-VIII au 4-IX-1982, 19-VII-1993 ; Mé (3), 20-VIII-1981. SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; SJ (3), 14-VIII-1998 ; Mé (5), du 8 au 12-VIII-1998.
3312. Anthocharis cardamines L. — Ro (2), 20-IV-1984 ; Th (2), V-1984 ; Av, 14-IV-1984 ; Th (7), 3-IV-1984.
3313a. Anthocharis belia euphenoides Stgr. — Th (3), 22-IV-1982 ; SJ (2), 14-IV-1984 ; Ro (2), 20-IV-1984 ; Mé (3), 14-IV-1984, 15-VI-1985.

3315. Euchloe crameri Btlr (= *ausonia* auct.) — SJ (2), 14-IV-1984 ; Th (3) et (6), V-1984 ; Mé (3), 15-VI-1985.

Coliadinae

3320. Colias hyale L. — Th (3), 14-VIII-1998 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.
3321. Colias alfacariensis Ribbe. — SJ (2), du 13 au 31-VII-1993 ; Th (2, 6), V-1984 et 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), du 22-VIII au 4-IX-1981, du 14 au 28-VII-1993 ; Mo (1), 26-VI-1985 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; SJ (3), 14-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.
3322. Colias crocea Fourc. — SJ (2), 1-IX-1981, 5-VIII-1982, du 13 au 28-VII-1993 ; Th (2), VIII-1981 ; Mé (3), 22-VIII-1982 ; Av, 17-VII-1993 ; Mo (1), 22-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; SJ (3), 14-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.
3323a. Gonepteryx cleopatra italica Gerhardt. — SJ (2), du 3-VIII au 1-IX-1981, 5 et 6-VIII-1982, 13-VII-1993 ; Th (2, 3, 6), 9-IV-1984, V-1985 et 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 29 et 30-VIII-1982, 10-VII-1987 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; SP (2), du 10 au 12-VIII-1998.
3324a. Gonepteryx rhamni transiens Vrty. — SJ (2), 13-VII-1993 ; Th (2, 3, 6), 9-IV-1984 ; Mé (3), 6-IV-1984.

Lycaenidae

Lycaeninae

3328a. Neozephyrus quercus interjecta Vrty. — Mé (3), 24 et 28-VIII-1981, 3-VIII-1982 ; SP (1), 10-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998.
3329a. Laeosopis evippus demissa Vrty. — Mé (3), 2-VII-1985 ; Mé (5), 1-VII-1985.
3331. Satyrium esculi Hb. — Th (3, 6), 29-VI-1985 ; SP, 20-VI-1985 ; Mé (3), 1-VIII-1985 ; Mé (5), 1 et 2-VII-1985.
3332. Satyrium ilicis Esp. — Mé (3), 15 et 16-VI-1985 ; SP, 20-VI-1985.
3335. Strymonidia spini D. & S. — SP, 20 et 24-VI-1985 ; 15-VI au 1-VII-1985.
3336a. Callophrys rubi intermedia Tutt. — SP, 9-IV-1984 ; Mé (3), 7-IV-1984.
3338a. Lycaena phlaeas nigrioreleus Vrty. — SJ (2), du 20 au 30-VIII-1981, 31-VII-1982, 13-VII-1993 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; Mé (3), 5-IX-1981, 31-VII-1982, 1-VIII-1984, 21-VII-1993 ; Th (4), 11-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3342f. Heodes alciphron veronius Fr. — Mé (3), du 15-VI au 1-VII-1985.

Polyommatinae

3346. Lampides boeticus L. — Mé (5), 12-VIII-1998.
3349. Cupido minimus Fuessli. — SP, 24-VI-1985 ; Mé (3), 20-VI-1985.
3351. Celastrina argiolus L. — SJ (2), IV-1985 ; Th (2), IV-1984 ; Mé (3), 29-VIII-1981, 6-VIII-1982, 29-VII-1993 ; Mé (6), 18-VIII-1981 ; SJ (3), 10-VIII-1998.
3353. Glaucopsyche melanops Bsdv. — Th (3), V-1985 ; SP, 19 et 20-VI-1985.
3359. Pseudophilotes baton Brgstr. — Ro (2), 24-VII-1993 ; Th (3, 6), IV-1984 ; Mé (3), 2-IX-1984 ; Mé (5), 5-VIII-1999.
3367. Polyommatus thersites thersites Cantener. — Mé (3), 12-VIII-1999 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998 (P. G. Brusseaux n° 3571).
3369j. Polyommatus coridon hispanagallica Vrty. — SJ (2), VIII-1984, 13-VII-1993 ; Th (2, 3, 5), 16-VII-1993 ; Av, 19-VI-1986 ; Mé (3), 31-VII au 22-VIII-1982 ; 28-VII-1986, 14 au 29-VII-1993, 31-VIII-1993 ; SP, 21-VI-1985 ; SP (2), 10/12-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998.
3371a. Polyommatus bellargus fuscescens Tutt. — SJ (2), 29-VIII-1981, 13-VII-1993 ; Th (2, 3, 5, 6), 20-VI-1985 ; SP, 20-VI-1985 ; Mé (3), 21-VIII au 5-IX-1981, 6 au 29-VIII-1982, 15-VI-1985, 14-VII-1993 ; SP (2), 10/12-VIII-1998 ; Mé (3), du 3 au 11-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
3372. Polyommatus daphnis Sch. — SJ (2), 28-VII-1984, 13 au 28-VII-1993 ; Th (2), 2-VIII-1984, 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 26 et 28-VIII-1981, 8-VIII-1982, 28-VII et 1-VIII-1984, 14 au 19-VII-1993.
3373. Polyommatus icarus Rott. — Très commun dans toutes les localités.
3379c. Aricia agestis subcalida Vrty. — SJ (2), 20-VIII-1981 ; Ro (2), 19 et 24-VII-1993 ; Th (2, 3, 5, 6), 14 au 16-VII-1993 ; Mé (3), du 31-VII au 8-VIII-1982.
3384. Plebejus argus L. — SP, du 20 au 24-VI-1985 ; Mé (3), 19-VI-1985 ; Mo (1), 21-VI-1985.

Nymphalidae

Libytheinae

3387. Libythea celtis Laicharting. — SJ (2), 1-IX-1981, 14-IV-1984 ; Th (1, 2, 3, 5), 6-VII-1987 ; Mé (3), 10-IV-1984.

Satyrinae

3390. Pararge aegeria L. — SJ (2), du 13 au 29-VII-1993 ; Ro (1, 2), 22-VII-1993 ; Th (2, 4, 6), 23-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998 ; Th (3), 14-VIII-1998 ; Th (5), 10-VIII-1998.

3391. Lasiommata megera L. — Ri (1, 2), 18-VII-1993 ; SJ (2), du 13 au 28-VII-1993 ; Ro (2), 19 et 22-VII-1993 ; Th (1, 2, 3, 6), 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), du 31-VII au 8-VIII-1982, du 14 au 21-VII-1993 ; Mé (5), 8-VIII-1998.

3392a. Lasiommata maera adrasta Hb. — SJ (2), du 13 au 18-VII-1993.

3396. Coenonympha arcania L. — Th (2, 6), 20-VI-1985 ; SP, 20-VI-1985 ; Mé (3), 15-VI-1985.

3403. Coenonympha pamphilus L. — SJ (2), VIII-1981, 2-VIII-1982, 28-VII-1993 ; Ro (2), 19 et 22-VII-1993 ; Mé (3), 29-VIII-1982, 21-VII-1993.

3405a. Pyronia tithonus paratransiens Vrty. — Ri (2), 18-VII-1993 ; SJ (2), VIII-1981, du 13 au 31-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), VIII-1981 et VIII-1982 ; SP (2), 10/12-VIII-1998 ; Ro (1, 2), du 8 au 15-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998.

3406. Pyronia cecilia cecilia Val. — SJ (2), 31-VII-1982, du 18 au 23-VII-1993 ; Ro (2), 19-VII-1993 ; Mé (3), 27-VIII-1981 ; 31-VII au 6-VIII-1982, 3-VIII-1984, 19 et 21-VII-1993 ; SP (2), 10/12-VIII-1998 ; Ro (1, 2) et Th (2), du 8 au 15-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998.

3407a. Pyronia bathseba pardilloi Sagarra. — Th (3, 5, 6), 20-VI-1985 ; SP, du 20 au 24-VI-1985 ; Mo (1), 21-VI-1985.

3411b. Maniola jurtina emishispulla Vrty. — Ri (2), 20-VII-1993 ; SJ (2), 29-VIII-1981, 1-VIII-1982, du 13 au 31-VII-1993 ; Ro (2), VII-1993 ; Th (2, 3, 5, 6), VII-1993 ; Av, VII-1993 ; SP, 24-VI-1985 ; Mé (3), du 3 au 26-VIII-1982, du 13 au 31-VII-1993.

3346. Melanargia galathea L. — SJ (2), 13 au 31-VII-1993 ; Ro (2), 22-VII-1993 ; Th (2, 3, 6), du 18 au 30-VI-1985, 14-VII-1993 ; Av, 19-VI-1985, 17-VII-1993 ; SP, 20-VI-1985 ; Mé (3), 15-VI au 2-VII-1985, 14 et 19-VII-1993 ; Mo (1), 21-VI-1985. La forme *leucomelas* est très commune partout.

3449. Melanargia occitanica Esp. — SP, 21-VI-1985.

3450. Brintesia circe F. — SJ (2), VIII-1981, VIII-1982, 28-VII-1984 ; Th (2, 3, 4, 6), 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 31-VIII-1981, 10-VII-1987, du 14 au 25-VII-1993 ; Th (1, 3), du 8 au 15-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998.

3451a. Minois dryas phaedra L. — SJ (2), 20-VIII-1981, 31-VII-1982 ; Ro (2), 8-VIII-1982 ; Mé (3), 19-VIII-1981, Mé (6), 18-VIII-1981 ; Ro (1, 2) et Th (1, 2, 3), du 8 au 15-VIII-1998 ; Th (4), 12/13-VIII-1998.

3452a. Arethusana arethusa ganda Frhst. — SJ (2), 31-VII au 3-VIII-1982 ; Mé (3), du 3 au 31-VIII-1981, 31-VII-1982 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.

3453c. Chazara briseis pirata Esp. — SJ (2), 5-VIII-1982 ; Mé (3), 12-VIII-1982 ; Mé (3), 5-VIII-1998.

3456. Neohipparchia statilinus Hfn. — SJ (2), 2-VIII-1982 ; Mé (3), du 19 au 31-VIII-1981, du 31-VII au 26-VIII-1982. Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.

3456a. Pseudotergumia fidia L. — Mé (3), du 15 au 31-VIII-1981, du 6 au 26-VIII-1982 ; Th (3), 14-VIII-1998.

3457a. Hipparchia semele cadmus Frhst. — SJ (2), du 1 au 6-IX-1981, 2 et 11-VIII-1982, 28-VII-1984, du 13 au 31-VII-1993 ; Th (2, 3, 5, 6), 16-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; Mé (3), du 3 au 29-VIII-1982, du 14 au 25-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.

3462. Hipparchia fagi Scop. — SJ (2), 7-VII-1987, du 23 au 29-VII-1993 ; Th (2, 3, 4, 6), VIII-1984 ; Th (5), 16-VII-1993.

Charaxinae

3462a. Charaxes jasius septentrionalis Vrty. — SJ (2), 10-VIII-1984 ; Mé (3), du 3 au 29-VIII-1982 ; Th (1, 2) et Ro (1), du 8 au 15-VIII-1998 ; Th (4), du 12 au 15-VIII-1998.

Apaturinae

3465. Apatura ilia ilia D. & S. — Th (7), 4-IX-1984 ; SJ (3), 14-VIII-1998.

Heliconiinae

3466. Argynnis paphia L. — SJ (2), 28-VII-1984, 28-VII-1993 ; Ro (2), 29-VII-1984, 18-VII-1993 ; Th (2, 6, 7), 1-VIII-1984 ; SP, 24-VI-1985 ; Mé (3), du 5 au 27-VIII-1981, 6 et 8-VIII-1982, 1-VII-1984.
3469. Fabriciana adippe D. & S. — SJ (2), 2-VIII-1984, 13-VII-1993 ; Th (2, 5), 18-VI et 29-VII-1985 ; SP, du 20 au 24-VI-1985 ; Mé (3), 15-VI-1985.
3470. Fabriciana niobe L. — SP (2), du 20 au 24-VI-1985.
3472. Issoria lathonia L. — Ri (2), 18-VII-1993 ; SJ (2), VIII-1984, du 13 au 28-VII-1993 ; Th (2), 16-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998.
3473. Brenthis daphne D. & S. — Th (2, 6), du 18 au 29-VI-1985.
3484. Clossiana dia L. — Ro (2), 20-IV-1984 ; SJ (2), 20-VIII-1981 ; SP, 21-VI-1985 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Th (3), 14-VIII-1998 ; SJ (3), du 5 au 9-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.

Limenitinae

3487a. Limenitis reducta schiffermuelleri Higg. — SJ (2), 31-VII-1982, 28-VII-1984 ; Ro (2), 29-VII-1984 et 19-VII-1993 ; Th (2), 31-VII et 1-VIII-1984, 20-VI-1985 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (3), 31-VII au 29-VIII-1982, 28-VII-1984, 19-VII-1993 ; Mo (1), 22-VII-1993.

Nymphalinae

3490. Nymphalis polychloros L. — SJ (2), 4-IX-1981 ; Th (2, 3, 6), du 10 au 20-VI-1985.
3492. Nymphalis antiopa L. — Th (1, 3), 9-IV-1984 ; Mé (3), du 6 au 14-IV-1984.
3493. Inachis io L. — Très commun partout.
3494. Vanessa atalanta L. — SJ (2), 13-VII-1993 ; Th (2), VIII-1984 ; Th (2, 3, 6, 7), 16-VII-1993 ; Th (1), du 8 au 15-VIII-1998 ; Th (4), 12/13-VIII-1998.
3495. Cynthia cardui L. — SJ (2), 5-VIII-1981, 18-VII-1993 ; Mé (3), 6-VIII-1982, 15-VI-1985, 14-VII-1993 ; SP (2), 10/12-VIII-1998.
3497. Aglais urticae L. — SJ (2), IV-1981, VIII-1982 ; Mé (3), VIII-1984 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998.
3500. Polygonia c-album L. — SJ (2), 13-VII-1993 ; Th (2, 6, 7), 30-VII-1987, 28-VII-1993 ; Th (1), du 8 au 15-VIII-1998 ; Th (4), 12/13-VIII-1998 ; Th (6, 7), 10-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3502a. Melitaea cinxia arelatia Frhst. — SJ (2), 20-VIII-1981, chenilles en IV-1984 ; Ro (2), 22-VII-1993 ; Mé (3), du 31-VII au 6-VIII-1982, 29-VII-1993 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (3), 5-VIII-1998.
3504a. Cinclidia phoebe corythallia Esp. — Ro (2), 29-VII-1984 ; SJ (2), du 1 au 5-VIII-1982 ; SP, 20-VI-1985 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998 ; Mé (3), 5-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3505a. Didymaeformia didyma meridionalis Stgr. — SJ (2), du 20 au 30-VIII-1981, du 31-VII au 25-VIII-1982, 23-VII-1993 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; Th (2, 3, 5, 6), V-1984 ; Av, chenilles le 17-VII-1993 ; SP, 24-VI-1985 ; Mé (3), 4-IX-1981, du 31-VII au 30-VIII-1982, chenilles le 18-VI-1985, du 19 au 29-VII-1993 ; Mo (1), 21-VI-1985 ; SP (2), 10/12-VIII-1998 ; Mé (3), 11-VIII-1998 ; Mé (5), du 3 au 12-VIII-1998.
3507a. Mellicta deione berisali Rühl. — Mé (3), 3-VIII-1982 (PG G. Brusseaux 3438 ♂) ; SJ (2), 16-VIII-1981 (PG G. Brusseaux 3428 ♂).
3509. Mellicta parthenoides Kef. — SJ (2), du 16 au 20-VIII-1981, 5-VIII-1982, chenilles en IV-1984, 28-VII-1993 ; Mé (3), 31-VII et 3-VIII-1982, 29-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998 ; SP (2), du 6 au 12-VIII-1998.

Drepanidae

Thyatirinae

3517. Thyatira batis L. — Ro (1), 8-VIII-1985 ; Mo (2), 11-VII-1994.

Drepaninae

3529. Cilix glaucata Scop. — SJ (1), 31-VIII-1981 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3532. Watsonalla uncinula Brkh. — Th (2), 25-VIII-1981 ; Mé (1), 1-VII-1985 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Mé (2), 14 et 25-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (4), 26-VII-1993 ; SJ (2), 29-VII et 1-VIII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994 ; Mé (4), 19-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.

Geometridae

Geometrinae

3538. Aplasta ononaria Fuessli. — SJ (2), 19-VI-1985 et 30-VII-1993 ; SJ (2), 2-VIII-1998 ; SJ (3), 10-VIII-1998.
3546. Hemithea aestivaria Hb. — Th (2), 21-VI-1985.
3547. Chlorissa viridata L. — Mo (2), 12-VII-1994 ; Mé (4), 19-VII-1997.
3548. Chlorissa cloraria Hb. — SJ (1), 19-VI-1985.
3549. Phaiogramma etruscaria Z. (= *pulmentaria* Gn.). — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997. Espèce méridionale assez répandue du Var à la Gironde, mais toujours rare et très localisée.
3551. Microloxia herbaria Hb. — SJ (1), 4-VIII-1982.
3552. Thalera fimbrialis Scop. — Th (1), 24-VII-1989 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997 ; SJ (3), 5-VIII-1998.
3556. Hemistola chrysoprasaria Esp. — Mé (1), 15-VI et 1-VII-1985 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
3557. Xenochlorodes beryllaria Mn. — Mé (2), 14-VII-1993. Espèce méridionale peu courante qui remonte jusqu'en Ardèche. La chenille se développe sur les Alaverts, ou Aourets (*Phillyrea angustifolia* L., *Ph. media* (L.) Fliche), ainsi que sur l'Olivier (*Olea europaea* L.).

Sterrhinae

3559. Cyclophora albiocellaria Hb. — Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Th (5), 27-VII-1993.
3560. Cyclophora annularia F. — Th (6), 16-VII-1993.
3562. Cyclophora puppillaria Hb. — Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 12-VII-1994.
3570. Timandra comae Schmidt. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3577. Scopula nigropunctata Hfn. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993.
3579. Scopula ornata Scop. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; Th (1), 24-VII-1989 ; SJ (2), 13-VII-1993 ; Ro (2), 19 et 24-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 19-VII-1997.
3580. Scopula submutata Tr. — SJ (2), 4-VIII-1982 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; Th (1), 3-VIII-1999.
3581. Scopula decorata D. & S. — Mé (3), 11-VIII-1998 ; Mé (5), 8/9-VIII-1999.
3582. Scopula rubiginata Hfn. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
3585. Scopula marginepunctata Goeze. — Ri (2), 4-IX-1984 ; SJ (2), 15-VI-1985 ; Ro (1), 6-VIII-1998.
3601. Idaea mediaria Hb. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.
3602. Idaea rufaria Hb. — SJ (2), 19-VI-1985 ; Mé (1), 1-VII-1985 ; Av, 17-VII-1993.
3603. Idaea sericeata Hb. — Mé (1), 1-VIII-1985.
3605. Idaea ochrata Scop. — SJ (2), 19-VI-1985 ; 13 et 18-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Ro (2), 24-VII-1993 ; Mé (2), 14 et 19-VII-1993.
3611. Idaea vulpinaria H.-S. — Mé (3), 6-VII-1987 ; Mo (2), 18 et 20-VII-1987 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.
3612. Idaea filicata Hb. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
3619. Idaea alyssumata Mill. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
3620. Idaea moniliata D. & S. — Mé (4), 18-VII-1987, 20-VII-1997 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4) 23-VII-1993 ; Mo (2), 12-VII-1994.
3621. Idaea circuitaria Hb. — Av, 20-VII-1993 ; Mé (3), du 19 au 25-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994.
3625b. Idaea belemiata helianthemata Mill. — Mé (2), 25-VII-1987 ; Mé (4), 19-VII-1997.
3628. Idaea obsoletaria Rbr. — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
3632. Idaea fuscovenosa Goeze. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Ro (1), 13-VIII-1998.
3634. Idaea politaria Hb. — Th (6), 16-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3641. Idaea dimidiata Hfn. — Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3642. Idaea subsaturata Gn. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3645. Idaea subsericeata Hw. — Ri (2), 4-IX-1984 ; SJ (2), 20-VIII-1984, 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (2), 1-VIII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3650. Idaea eugeniata Mill. — Mé (2), 14-VII-1993.

3655. Idaea ostrinaria Hb. — Mé (1), 20-VI-1985.
3657. Idaea aversata L. — Ri (2), 4-IX-1984 et 21-VI-1985 ; Mé (4), 18 et 20-VII-1987 ; Mé (2), 14 et 29-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.
3658. Idaea bilinearia Fuchs. — Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3659. Idaea degeneraria Hb. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984, 21-VI-1985 ; Mé (1), 1-VII-1985 ; Mo (2), 11-VII-1994.
3660. Idaea straminata Brkh. — Ri (2), 4-IX-1984.
3661. Idaea maritimaria Brd. — Mé (2), 14-VII-1993.
3666. Rhodostrophia vibicaria Cl. — Mé (1), 15-VI-1985.
3667. Rhodostrophia calabra Ptgn. — Th (2, 3), 30-VI-1985 ; SJ (2), 19 et 21-VI-1985 ; Mé (1), 15 et 20-VI-1985.
3668. Rhodometra sacraria L. — SJ (3), 6-VIII-1998 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; SP (1), 10-VIII-1998.

Larentiinae

3671. Lythria purpuraria L. — Mo (2), 12-VII-1994 ; Mé (5), 8-VIII-1999.
3673. Cataclysme riguata Hb. — Th (1), 24-VII-1989 ; Mo (2), 12-VII-1994.
3677. Scotopteryx angularia Vill. — Th (6), 25-VIII-1981 ; Th (2), 23-VIII-1984.
3698. Xanthorhoe fluctuata L. — Th (2), V-1985.
3703. Catarhoe rubidata D. & S. — Mé (1), 15-VI-1985 ; Ri (2), 21-VI-1985.
3708. Epirrhoe alternata O. F. M. — Th (2), 25-VIII-1981 ; Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (4), 23-VII-1993.
3711. Epirrhoe galiata D. & S. — Th (6), 16-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993.
3714. Costaconvexa polygrammata Brkh. — Th (7), 7-VIII-1998.
3715. Camptogramma bilineata L. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (2), 20-VI-1985 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (1), 6-VIII-1998.
3726. Anticlea badiata D. & S. — Th (6), 21-IV-1984.
3733. Nebula salicata D. & S. — Th (3), V-1985.
3786. Triphosa dubitata L. — Th (2), 1-I-1985, dans les grottes ; Th (1), 22-VI-1985.
3788. Philereme transversata Hfn. — Th (6), 16-VII-1993.
3804. Perizoma bifasciata Hw. — Ri (2), 2-IX-1984.
3837. Eupithecia selinata Assmn. — Ri (2), 2-IX-1984.
3868. Eupithecia impurata Hb. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
3906. Gymnoscelis rufifasciata Hw. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Mé (1), 15-VI-1985 ; Th (1), 1-VIII-1993 ; Th (4) , 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (6), 16-VI-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993.
3912. Horisme vitalbata D. & S. — Ri (2), 20-VIII-1982 ; Mé (4), 18-VII-1987.
3913. Horisme tersata D. & S. — Ri (2), 2-IX-1984 ; SJ (2), 1-VIII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3915. Horisme radicaria La Harpe. — Th (6), 9-IX-1984.
3943. Minoa murinata Scop. — SJ (2), 18-VII-1993.

Ennominae

3955. Ligdia adustata D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (4), 26-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; SJ (2), 1-VIII-1993.
3958. Stegania trimaculata Vill. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993.
3961. Macaria alternata D. & S. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; Th (6), 16-VII-1993.
3964. Macaria wauaria L. — Mo (2), 11-VII-1994.
3965. Macaria artesiaria D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984.
3969. Chiasmia clathrata L. — Th (2), 22-IV-1984 ; Ri (2), 21-VI-1985 ; Th (1), 24-VII-1989 ; Ro (2), du 19 au 24-VII-1993.
2972. Itame vincularia Hb. — Mé (4), 18 et 20-VII-1987 ; Mo (2), 11-VII-1994.
3974. Tephrina murinaria D. & S. — Mé (5), 1-VII-1985 ; Mé (4), 18 et 20-VII-1987 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
3985. Petrophora narbonea L. — Th (6), 25-VIII-1981.
3988. Plagodis dolabraria L. — Th (7), 7-VIII-1998.
3989. Pachycnemia hippocastanaria Hb. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (7), 7-VIII-1998.
3992. Opisthograptis luteolata L. — Ri (2), 9-IX-1984 ; Th (4), 23-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998.
3993. Epione repandaria Hfn. — Th (7), 7-VIII-1998.
4006. Selenia lunularia Hb. — Mé (4), 18-VII-1987.

4007. Selenia tetralunaria Hfn. — Mo (2), 11-VII-1994.
4012. Ourapteryx sambucaria L. — Th (1), 21-VI-1985.
4022. Agriopis marginaria F. — SJ (1), 4-IV-1985.
4024. Lycia hirtaria Cl. — SJ (1), 3-IV-1985.
4032. Menophra abruptaria Th. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 26-VII-1993.
4039. Eurranthis plummistaria Vill. — Th (1), IV-1982 ; Ro (1), 20-IV-1984.
4040. Nychiodes obscuraria Vill. — SJ (1), 28-VII-1984.
4043. Synopsia sociaria Hb. — Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997.
4047. Peribatodes rhomboidaria D. & S. — Th (2), 25-VIII-1981 ; Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993, 7-VIII-1998.
4055. Selidosema brunnearia Vill. — Mé (3), 29-VIII-1981.
4056. Selidosema taeniolaria Hb. — Ri (2), 2-IX-1984 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Mé (4), 18-VII-1987.
4069a. Ascotis selenaria dianaria Hb. — Th (7), 7-VIII-1998.
4074. Ematurga atomaria L. — Th (6), 16-VII-1993 ; SP (1), 10-VIII-1998.
4077a. Tephronia sepiaria cremiaria Frr. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (1), 25-VII-1989 ; SJ (2), 4-VIII-1982 ; Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993.
4078b. Tephronia codetaria cleui Wehrli. — Mé (4), 18 et 20 -VII-1987 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993.
4079a. Tephronia oranaria castiliaria Stgr. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993.
4081. Cabera pusaria L. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
4085. Lomographa distinctata H.-S. — Th (1), 24-III-1984.
4089. Campaea honoraria D. & S. — Th (1), 25-VIII-1981.
4095. Gnophos furvatus D. & S. — Mé (4), 20-VII-1987.
4126. Aspitates gilvaria D. & S. — Av, 19-VI-1985 ; Mé (3), 15 et 17-VI-1985.
4127. Aspitates ochrearia Rossi. — SJ (2), 31-VIII-1981.

Notodontidae

Thaumetopoeinae

4138. Thaumetopoea pityocampa D. & S. — SJ (1), 19-VIII-1984 ; Th (4), 26-VII-1993.
4139. Thaumetopoea processionea L. — Ri (2), 2-IX-1984 ; Th (1), 25-VIII-1981, etc.

Notodontinae

4144. Clostera pigra Hfn. — Ri (2), 2-IX-1984 ; SJ (1), 18-VIII-1982.
4145. Gluphisia crenata Esp. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987.
4147. Phalera bucephaloides O. — Mé (4), 19 et 20-VII-1987.
4151. Drymonia querna D. & S. — Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 18 et 19-VII-1987, 19 et 20-VII-1997.
4154. Notodonta ziczac L. — Mé (1), 28-VIII-1984.
4162. Spatalia argentina D. & S. — Th (1), 14-VI-1985 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (3), 20-VI-1985 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1987 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
4163. Pterostoma palpina Cl. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1987 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4165. Ptilodon cucullina D. & S. — Mé (3), 14-VII-1993 ; Mé (4), 18 et 20-VII-1987, 19-VII-1997.
4168. Harpyia milhauseri F. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (1), 28-VIII-1984.
4169. Stauropus fagi L. — Mé (6), 22-VIII-1981.
4172a. Furcula furcula fuscinula Hb. — Ri (2), une chenille en IX-1984.

Lymantriidae

4180. Orgyia antiqua L. — SJ (1), 5-VIII-1998.
4187. Euproctis chrysorrhoea L. — Mé (1), 25-VII-1987.
4188. Euproctis similis Fuesl. — Ri (1), VI-1983.
4191. Lymantria monacha L. — Mé (3), 14-VII-1993.
4193. Lymantria dispar L. — Très banal dans toutes les localités.
4194. Ocneria rubea D. & S. — Mé (4), 20-VII-1997.

Arctiidae

Lithosiinae

4201. Paidia rica Freyer. — SJ (1), 24-VIII-1981, 4-VIII-1982 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993.

4206. Pelosia muscerda Hfn. — Ri (2), 4-IX-1984.
4211. Eilema caniola Hb. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 16-VII-1993 ; Mé (3), 28-VIII-1984 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4214a. Eilema pygmaeola pallifrons Z. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Av, 19-VI-1985 ; Mé (3), 10-VII-1987.
4215. Eilema palliatella Scop. — SJ (2), 5-VIII-1982, 13-VIII-1984, 29-VII-1993 ; Th (1), 24 et 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (3), 21-VIII-1982 ; Th (7), 7-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
4217. Eilema complana L. — SJ (2), 28-VII-1984, du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (1), 24 et 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987, 20-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4218. Eilema lurideola Zck. — Mé (4), 20-VII-1987, 19 et 20-VII-1997.
4222. Lithosia quadra L. — Th (1, 2), 21-V et 12-VI-1985.

Arctiinae

4223c. Coscinia cribraria punctigera Fr. — SJ (2), 4-IX-1982 ; Mé (3), du 28-VIII au 5-IX-1981.
4224. Spiris striata L. — Ri (2), 4-IX-1984 ; SJ (2), 26-VIII-1981, 25 et 28-VIII-1982, 1-IX-1981 ; Th (2, 6), 16-VII-1981 ; Th (3), 14-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.
4230. Arctia caja L. — SJ (1), une chenille le 21-VII-1993 ; Ri (2), 8-VIII-1998.
4233. Epicallia villica L. — Ri (1), 20-VI-1985 ; Mé (1), 17-VI-1985.
4243. Rhyparia purpurata L. — SJ (2), 21 et 26-VI-1985 ; Th (1), 21-VI-1985.
4245. Spilosoma lubricipeda L. — SJ (1), VI-1985.
4248. Diaphora mendica Cl. — Ri (1, 2), 17-IV-1985 ; Th (6), une chenille en VII-1993.
4250. Phragmatobia fuliginosa L. — Ri (2), 2-IX-1984 ; Th (4), 26-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
4251. Epatolmis luctifera D. & S. — Th (1), 8-VI-1984, trouvé mort dans une toile d'araignée. Espèce intéressante, qui passe souvent inaperçue en raison de ses mœurs très discrètes, et dont la répartition française a fait l'objet d'un travail récent (Luquet, 1996).
4255. Euplagia quadripunctaria Poda. — SJ (2), du 31-VII au 5-VIII-1982 ; Mé (3), VIII-1984.
4256. Tyria jacobaeae L. — SJ (2), V-1984 ; Th (1, 2, 3, 5, 6), VI-1985 ; Mé (3), IV-1982.

Syntominae

4262. Dysauxes punctata F. — Mé (4), 18-VII-1987.
4263. Dysauxes famula Fr. — Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), 19-VII-1997 ; Th (3), 6-VIII-1998 ; Mé (5), 8-VIII-1998.

Noctuidae

Herminiinae

4265. Paracolax tristalis Hb. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987, 20-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4269. Zanclognatha lunalis Scop. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4276. Herminia zelleralis Wock. — Th (1), 29-VI-1985 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1987.

Hypeninae

4289. Hypena rostralis L. — Ri (2), 28-VII-1987 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4293. Hypena obsitalis Hb. — Th (2), 1-I-1985, dans les grottes.
4295. Phytometra viridaria Cl. — SJ (2), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Av, 17-VII-1993.

Catocalinae

4297. Laspeyria flexula D. & S. — Th (7), 7-VIII-1998.
4299. Scoliopteryx libatrix L. — Ro (1), 23-VII-1986 ; Th (1), VII-1985.
4301. Apopestes spectrum Esp. — Th (2), 1-I-1985 et Mé (6), 6-IV-1985, dans les grottes.
4305. Autophila cataphanes Hb. — Th (2), 1-I-1985, dans les grottes.
4310. Tyta luctuosa D. & S. — SJ (2), 19-VI-1985, du 13 au 23-VII-1993 ; Ro (2), 22 et 24-VII-1993 ; Mé (3), 28-VIII-1984 ; Mé (4), 20-VII-1997.

4314. Catephia alchymista D. & S. — SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Mé (2), 25-VII-1993 ; Mé (1), 1-VII-1985.
4315. Drasteria cailino Lefebvre. — Mo (2), 11-VII-1994. Cette espèce méridionale peu courante semble ne jamais avoir été signalée du Gard jusqu'à présent ; au nord, elle remonte jusque dans le Vaucluse — où elle n'a plus été revue depuis très longtemps (Luquet, 2000 : 306 et 337) —, dans l'Ardèche et en Lozère.
4316. Euclidia glyphica L. — Th (2, 6), 20-VI-1985 ; Mé (3), 19-VII-1993.
4317. Callistege mi Cl. — Mé (3), 15-VI-1985.
4320. Dysgonia algira L. — SJ (2), 18 et 28-VII-1984, 1-VIII-1993 ; Th (1, 2, 6), 25-VII-1982 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
4325. Catocala sponsa L. — SJ (2), 30-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1987.
4326. Catocala dilecta Hb. — Ri (2), 28-VII-1987 ; Th (2), 26 au 30-VII-1987.
4328. Catocala nupta L. — Ri (2), IX-1981 ; Ri (2), 2-IX-1981, 26-VII-1987.
4329. Catocala elocata Esp. — Th (2), 7-IX-1984.
4330. Catocala promissa D. & S. — SJ (2), 29 et 30-VII-1993 ; Ro (2), VII-1987.
4332. Catocala conjuncta Esp. — SJ (2), 4-VIII-1982 ; Mé (3), 28-VIII-1984.
4333. Catocala optata G. — Ri (2), 30-VII-1987.
4335. Catocala conversa Esp. — Ri (2), 15-VII-1987 ; SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993.
4336. Catocala nymphagoga Esp. — Ri (2), du 15 au 23-VII-1987 ; SJ (2), 3-VIII-1984 et du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (2), 21-VII-1987 ; Th (4), 26-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Av, 20-VII-1993 ; Mé (2), 14 et 25-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994 ; Mé (4), 19-VII-1997.
4337. Catocala nymphaea Esp. — Ri (2), du 11 au 23-VII-1987 ; SJ (2), 7-VII-1987, du 29-VII au 1-VIII-1993.

Acontiinae

4343. Acontia lucida Hfn. — SJ (2), 2-VIII-1984, du 18 au 30-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 20-VII-1987, 19-VII-1997 ; Mo (2), 12-VII-1994 ; Mé (5), 12-VII-1998.
4345. Emmelia trabealis Scop. — SJ (2), 19-VI-1985, 18 et 19-VII-1993 ; Ro (2), 19 et 24-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994 ; Mé (5), 12-VIII-1998 ; Mé (3), du 4 au 9-VIII-1999.
4355. Odice jucunda Hb. — SJ (2), 23-VIII-1981, 4-VIII-1982 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4360. Eublemma ostrina Hb. — Mo (2), 12-VII-1994 ; Mé (5), 3-VIII-1998.
4366. Eublemma purpurina D. & S. — Mé (5), 9-VIII-1999.

Euteliinae

4373. Eutelia adulatrix Hb. — Th (1), 24 et 25-VII-1989. Cette espèce subtropicale ne se rencontre, en France, que dans la zone méditerranéenne. Elle a été signalée jusque dans le Vaucluse (Luquet, 2000 : 306) et l'Ardèche.

Nolinae

4375. Nola chlamitulalis Hb. — Mé (2), 14-VII-1993.
4384. Meganola albula D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984.
4385. Meganola strigula D. & S. — SJ (2), 4-VIII-1982, du 30-VII au 1-VIII-1993 ; Th (1), 24-VII-1989.
4386. Meganola togatulalis Hb. — Mé (4), 19-VII-1997.

Chloephorinae

4390. Bena bicolorana Fuessl. — Th (1), 21-VI-1985 ; Mé (3), 6-VII-1987 ; Mé (4), 20-VII-1987.
4395. Nycteola siculana Fuchs. — Th (7), 7-VIII-1998.
4397. Nycteola columbana Turner. — SJ (2), 4-VIII-1982 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993.

Plusiinae

4421. Macdunnoughia confusa Stph. — Th (7), 26-VII-1993.
4426. Autographa gamma L. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; SJ (2), 4-VIII-1982, 18-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.

Pantheinae

4433. Colocasia coryli L. — Th (7), 26-VII-1993 ; Mo (2), 12-VII-1994.

Bryophilinae

4437. Cryphia muralis Forster. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4441. Cryphia raptricula D. & S. — Th (1), 25-VII-1989.
4446. Cryphia algae Fab. — SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (1, 2, 6), 25-VIII-1981, 1-VIII-1984, 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mé (2), 25-VII-1993 ; Mé (4), 18 et 20-VII-1987, 19-VII-1997 ; Th (7), 7-VIII-1998.

Acronictinae

4450. Craniophora ligustri D. & S. — Ri (2), 2-IX-1984.
4451. Viminia rumicis L. — SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (2), 25-VII-1993 ; Mé (4), 19-VII-1997.
4452. Viminia euphorbiae D. & S. — Mé (3), 28-VIII-1984.
4453. Viminia auricoma D. & S. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (1), 6-VII-1987 ; Mé (3), 28-VIII-1984 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1987, 19 et 20-VII-1997.
4457. Arctomyscis aceris L. — Th (4), 18 et 23-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987, 19-VII-1997.
4460. Triaena tridens D. & S. — Th (1), 20-V-1984.
4462. Subacronicta megacephala D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Mé (4), 18-VII-1987.
4503. Jodia croceago D. & S. — SJ (1), 3-IV-1985.

Cuculliinae

4560. Amphipyra livida D. & S. — SJ (2), 30 et 31-VII-1993.
4563. Amphipyra pyramidea L. — Ri (2), 28-VII-1987 ; SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (2), 17-VIII-1984, 30-VII-1987, 25-VII-1989 ; SP, 29-VII-1987 ; Mé (2), 25-VII-1993 ; Mé (4), 18-VII-1987.
4564. Pyrois effusa Bsdv. — SP, 20 et 22-VI-1985 ; Mé (3), VII-1987 ; Mé (4), 18-VII-1987. Espèce méridionale peu répandue ; a été signalée des départements limitrophes du Vaucluse (Luquet, 2000 : 307) et de l'Ardèche.
4586. Cleonymia yvanii Dup. — Mé (4), 20-VII-1997. Cette espèce intéressante est assez localisée dans la zone méditerranéenne, où sa répartition se restreint à quelques départements : Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Var, Ardèche et Aude. Également signalée du Vaucluse (Luquet, 2000 : 307). Elle ne semble pas avoir été mentionnée du Gard.
4596. Calophasia opalina Esp. — SJ (1), 13-VIII-1984.
4622. Cucullia absinthii L. — Mé (3), 30-VI-1984.

Noctuinae

4624. Elaphria venustula Hb. — Th (6), 16-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4625. Haemerosia renalis Hb. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994 ; Mé (4), 19 et 20-VII-1997.
4633. Proxenus hospes Fr. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; SJ (1), 4-VIII-1982 ; Th (1), 24 et 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4635. Caradrina morpheus Hfn. — Ri (2), 4-IX-1984, 4-IX-1989.
4636. Caradrina gilva Donz. — Mé (4), 18-VII-1987.
4638. Paradrina clavipalpis Scop. — Ri (2), 4-IX-1984 ; SJ (1), VII-1984 ; Th (1), 24-VII-1989.
4646. Platyperigea aspersa Rbr. — Th (1), 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (6), 16-VII-1993.
4655. Hoplodrina ambigua D. & S. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
4660. Hoplodrina octogenaria Goeze. — Mé (4), 20-VII-1987.
4661. Charanyca trigrammica Hfn. — Th (1), 21-VI-1985.
4693. Luperina dumerilii Dup. — SJ (1), 6-IX-1986 ; Ro (1), 23-VII-1986.
4695. Luperina testacea D. & S. — Ri (2), 4-IX-1984.
4696. Eremobia ochroleuca D. & S. — Mé (2), 14-VII-1993 ; Mé (4), 18 et 19-VII-1987 ; Mo (2), 11-VII-1987.
4705. Mesapamea secalis L. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (1), 28-VIII-1984 ; Mé (3), 29-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4706. Mesapamea didyma Esp. — SJ (2), 30-VII-1993 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Th (6), 16-VII-1993 ; Mé (3), 29-VII-1993.

4708. Mesoligia furuncula D. & S. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (4), 26-VII-1993.
4736. Apamea monoglypha Hfn. — Ro (2), 8-VIII-1985 ; SJ (2), 29 et 30-VII-1993 ; Mé (3), 28-VIII-1984.
4742. Cosmia affinis L. — Ri (1), 28-VII-1987.
4743. Dicycla oo L. — Th (1), 22-VI-1985.
4752. Callopistria juventina Stoll. — Mo (2), 12-VII-1987.
4753. Callopistria latreillei Dup. — Th (5), 27-VII-1993. Malgré une répartition assez étendue en France méridionale, cette espèce reste peu courante. La chenille se développe sur la Doradille (*Ceterach officinarum* Willd.) et sur la Capillaire de Montpellier (*Adianthum capillus-veneris* L.). Dans la vallée de la Cèze, seule la première de ces deux Fougères est présente ; elle croît sur le sol calcaire des plateaux, depuis Méjannes-le-Clap jusqu'à Tharaux, toujours en sous-bois.
4756. Phlogophora meticulosa L. — Th (2), 31-VII-1984.
4758. Trachea atriplicis L. — Ri (2), 28-VII-1987 ; SJ (2), 20 et 26-VIII-1984, du 29-VII au 1-VIII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4762a. Thalpophila matura provincialis Culot. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984 ; SJ (2), 31-VIII-1981.
4764. Polyphaenis sericata Esp. — SJ (2), du 29 au 31-VII-1993 ; Th (1, 2), 21-VII-1987, 25-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (5), 27-VII-1993 ; Mé (4), du 18 au 21-VII-1987, 19 et 20-VII-1997.
4767. Dypterygia scabriuscula L. — SJ (2), du 29-VII au 1-VIII-1993.
4768. Mormo maura L. — Ri (1), VIII-1986 ; Ro (1), 8-VIII-1985 ; Mé (3), 4-VIII-1999.
4775. Leucania putrescens Hb. — Mé (1), 28-VIII-1984.
4778. Anapoma riparia Bsdv. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
4781. Sablia sicula scirpi Dup. — Th (1), 24-VII-1989 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mé (1), 20-VI-1985 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4783. Pseudaletia unipuncta Hw. — Th (7), 26-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4784. Aletia l-album L. — Th (7), 7-VIII-1998.
4791. Aletia vitellina Hb. — Ri (2), 4-IX-1984.
4793. Aletia ferrago F. — Ri (2), 2-IX-1984 ; SJ (1), 28-VI-1984 ; SJ (2), 31-VII-1993 ; Th (1), 25-VII-1989 ; Th (4), 23 et 26-VII-1993 ; Mé (1), 28-VIII-1984 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4798. Orthosia gothica L. — SJ (1), 3-IV-1985.
4801. Orthosia cerasi F. — SJ (1), 3-IV-1985.
4825. Hadena compta D. & S. — Mé (4), 19-VII-1997.
4835. Aetheria dysodea D. & S. — Mé (1), 20-VI-1985 ; SJ (3), 1-VIII-1998.
4836. Aetheria bicolorata Hfn. — Mé (4), 20-VII-1997.
4837. Mamestra brassicae L. — SJ (2), 31-VII-1993.
4838. Melanchra persicariae L. — SJ (1), 13-VIII-1984.
4864. Discestra trifolii Hfn. — Mé (4), 20-VII-1997.
4865. Discestra pugnax Hb. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Mé (4), 19-VII-1987.
4878. Xestia xanthographa D. & S. — Ri (2), 2 et 4-IX-1984.
4888. Xestia c-nigrum L. — Ri (2), 4-IX-1984 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (3), 29-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4915. Noctua interjecta Hb. — Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 12-VII-1994.
4916. Noctua janthe Brkh. — Th (1), 25-VII-1989 ; Th (2), 15-VII-1987, 27-VII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 26-VII-1993 ; Mé (2), 14 et 25-VII-1993 ; Mé (4), 19-VII-1997.
4917. Noctua janthina D. & S. — Th (1), 25-VII-1989 ; Th (2), 15-VII-1987 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mé (4), 18 et 20-VII-1987, 19-VII-1997 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4918. Noctua comes Hb. — Ri (2), VII-1987 ; Mé (1), 6-VII-1987 ; Mé (3), 25-VII-1993 ; Mo (1), 29-VII-1987 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4921. Noctua pronuba L. — SJ (1), 4-VIII-1982 ; SJ (2), 1-VIII-1993 ; Mé (3), 6-VII-1987 ; Mo (2), 11 et 12-VII-1994.
4922. Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk. — Mé (1), 6-VII-1987 ; Mé (4), 18 au 20-VII-1987 ; SJ (2), 1-VIII-1993 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Mo (2), 11-VII-1994.
4963. Axylia putris L. — Th (1, 2), 26-V-1984 et 21-VI-1985 ; Th (4), 23-VII-1993 ; Th (7), 7-VIII-1998.
4964. Actinotia hyperici D. & S. — SJ (2), 29-VII-1993 ; Th (1), 24-VII-1989.
4969. Agrotis crassa Hb. — SJ (1), 31-VIII-1981 ; Mé (1), 28-VIII-1984.
4975. Agrotis exclamationis L. — Ro (1), 8-VIII-1985.
4977. Agrotis segetum D. & S. — SJ (1), 4-VIII-1982 ; Th (1), 25-VII-1989.
4995. Euxoa temera Hb. — Mé (1), 28-VIII-1984.

Heliothinae

5008. Heliothis nubigera H.-S. — SJ (2), 28-VII-1984 ; Ro (2), 29-VII-1984.
5009. Heliothis peltigera D. & S. — SP (2), du 6 au 12-VIII-1998.
5012. Heliothis viriplaca Hfn. — SJ (2), 4-VIII-1982, du 18 au 30-VII-1993 ; Th (4), 26-VII-1993 ; Mé (3), 15 et 17-VII-1985 ; SJ (3), 5-VIII-1998 ; Mé (5), 12-VIII-1998.
5013. Helicoverpa armigera Hb. — Mé (3), 28-VIII-1984.

Stiriinae

5015. Synthymia fixa F. — SJ (2), 19-VI-1985 ; Th (6), 20 et 21-VI-1985 ; SP, 24-VI-1985 ; Mé (2), 14-VII-1993 ; Mé (3), 15 et 17-VI-1985.

Les espèces marquantes

Nous avons rencontré quatre espèces faisant l'objet d'une protection nationale (J. O. du 24-IX-1993), à savoir :

– la Diane (*Zerynthia polyxena* D. & S.) et la Proserpine (*Zerynthia rumina* L.), qui cohabitent dans les mêmes biotopes sur la commune de Tharaux ;
– le Sphinx de l'Épilobe (*Proserpinus proserpina* Pall.), dont trois chenilles ont été observées sur la commune de Saint-Jean-de-Maruéjols ;
– l'Écaille funèbre (*Epatolmis luctifera* D. & S. = *Phragmatobia caesarea* Gz.), dont un exemplaire tout à fait déterminable a été trouvé dans une toile d'araignée en juin 1984.

Parmi les autres espèces remarquables, mentionnons la Pyrale *Phycita meliella* Mn., espèce d'Europe centrale qui n'était connue que d'une seule localité française avant d'être découverte à Tharaux (Brusseaux, 1998).

À un second niveau, citons encore *Phyllodesma suberifolia* Esp., *Gastropacha populifolia* Esp., *Hyles nicaea* Pr., *Microloxia herbaria* Hb., *Idaea belemiata helianthemata* Mill., *Costaconvexa polygrammata* Bkh., *Horisme radicaria* La Harpe, *Drasteria cailino* Lefebvre, *Nycteola siculana* Fuchs, entre autres.

Les gorges de la Cèze, un milieu naturel en danger

De nombreux risques de pollutions ont été identifiés dans les gorges de la Cèze et pèsent notamment sur la rivière et ses berges. La décharge d'ordures ménagères de Saint-Brès, dont les lixiviats (épanchements liquides concentrant des substances toxiques) s'écoulent vers la rivière, n'a jamais été mise en conformité depuis son implantation en 1981. L'entreprise ayant procédé à son installation a été mise en cause ; malgré une occupation du site par les riverains en 1991, la situation semble dans l'impasse pour des raisons financières (Anonyme, 1998a). Une autre décharge, à Rousson, représente une menace identique. Certains secteurs de la rivière présentent déjà une eau de trop mauvaise qualité pour permettre la baignade. Ils sont situés sur les communes de Rivières et de Rochegude (Anonyme, 1997 ; Anonyme, 1998b). Les pollutions identifiées sont pour une part provoquées par certaines communes ne possédant aucune station d'épuration des eaux ou équipées de systèmes très anciens qui ne sont plus appropriés au nombre actuel d'habitants ; et, pour une autre part, proviennent d'une porcherie située sur Rochegude, dont les lisiers s'écoulent librement dans la Cèze. Une mine de charbon, à Saint-Florent-sur-Auzonnet, déverse également des polluants dans la rivière.

Toutes ces pollutions ont atteint la ripisylve en profondeur lors des dernières crues printanières, ce qui a considérablement amenuisé la faune entomologique en 1998. D'autres facteurs anthropiques menacent les milieux naturels sur les plateaux et dans la plaine : les activités agricoles s'exercent trop près de la ripisylve ; les coupes à blanc effectuées en bordure de rivière génèrent une érosion sensible ; la construction de campings bétonnés avec voies d'accès goudronnées réduit les espaces naturels sur les plateaux.

Conclusion

Malgré les difficultés inhérentes à l'ampleur du travail et le nombre trop limité de séjours effectués sur le terrain, nous sommes cependant parvenus à recenser 539 espèces. À cet égard, nous soulignerons ici que les sécheresses successives des ces dernières années, qui ont été communes à toute la région méditerranéenne, ont malheureusement réduit les populations locales de Lépidoptères en période estivale ; espérons que cette situation ne perdurera pas trop longtemps. À ces effets climatiques, il faut ajouter le rôle négatif joué par l'extension des zones urbanisées et touristiques et les divers aménagements qui en découlent. Il est devenu grandement nécessaire, aujourd'hui, de mettre en place des protections efficaces et rapides pour préserver les zones encore à peu près vierges. Mais comme partout ailleurs, l'éternel problème consiste à sensibiliser les acteurs locaux, afin de mobiliser les élus et les décideurs pour qu'ils orientent leurs décisions vers une réelle politique de protection de la nature. Souhaitons qu'il nous soit permis de continuer longtemps encore à développer nos actions d'information et de découverte de la région à l'attention du plus vaste public.

Remerciements

Nous tenons particulièrement à remercier MM. Christian Gibeaux, Jacques Nel, Patrice Leraut et Serge Peslier pour la détermination de la plupart des Microlépidoptères, ainsi que MM. Claude Herbulot, Gérard Luquet et Philippe Mothiron pour les précieux renseignements qu'il ont bien voulu nous transmettre concernant la faune du Gard et des régions limitrophes. Enfin, nous exprimons notre gratitude à MM. Gilbert Hodebert et Christian Jacquard, qui ont assuré avec talent l'illustration du présent travail.

Littérature consultée

A. F., 1997. — Journées de l'environnement : le lundi à la campagne. *Journal du Conseil général du Gard*, juin 1997.

Anonyme, 1997. — Un rapport sur la qualité des eaux de baignade. La mer moins polluée que les rivières. *Le Figaro*, jeudi 3 juillet 1997.

Anonyme, 1998a. — Environnement. Après diverses irrégularités relevées sur le site, activité suspendue pour la décharge de Saint-Brès. *Journal des Cévennes*, samedi 14 février 1998.

Anonyme, 1998b. — Pollution. Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon. Qualité des eaux de baignade : les points noirs du Sud. *Le Midi Libre*, mai 1998.

Brusseaux (Gérard), 1998. — Une Pyrale nouvelle pour la France : *Phycita meliella* Mann, 1864 (Lepidoptera Pyralidae Phycitinae). *Alexanor*, **20** (3), **1997** : 161-162, 1 illustr. photogr. coul.

Centre National de la Recherche Scientifique, 1971. — *Carte de la végétation de la France* : n° 66. C. N. R. S. édit., Avignon.

Gaillard (Raymond), 1930. — Sur les Lépidoptères Rhopalocères du Gard. *Bulletin de la Société d'Études des Sciences naturelles de Nîmes*, **41-45** : 58-62.

Gaillard (Raymond), 1952-1959. — Grypocères et Rhopalocères du Gard. Des Hautes-Cévennes à la mer. Races et habitats. *Revue française de Lépidoptérologie*, **13** (18-19-20), 1952 : 299-311 ; **14** (2-3), 1953 : 35-39 ; **14** (11-12), 1954 : 154-164 ; *Alexanor*, **1** (2), 1959 : 49-55 ; **1** (3) : 81-86 ; **1** (4) : 116-122.

[Gervais] d'Aldin (Comte **André**), 1931. — Bonnes localités : Euzet-les-Bains (Gard), 142 m [d']alt., d'après les chasses de feu Louis Lavergne de Labarrière. *L'Amateur de Papillons*, **5** (19) : 298-304.

Hugues (Albert) et **Gaillard (Raymond)**, 1926. — Note sur quelques Lépidoptères Rhopalocères du Gard. *La Feuille des Naturalistes*, (N. S.), **47**, n° 32 : 155-157.

Institut Géographique National, 1978. — Feuille Privas - Alès. *Carte topographique de la France au 1 : 100 000e* : n° 59. I. G. N. édit., Paris.

Institut Géographique National, 1984. — Feuille de Lussan. *Carte topographique de la France au 1 : 25 000e* : n° 2940 Ouest. I. G. N. édit., Paris.

Le Duchat d'Aubigny (Jeanne), 1979. — Insectes Lépidoptères. *In* : Inventaires de Faune et de Flore. Bibliographie concernant la France. 111 p., 5 fig. Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie (Comité Faune Flore) édit., Paris.

Luquet (Gérard Christian), 1996. — Géonémie de quelques Lépidoptères légalement protégés en France. 1. *Phragmatobia caesarea* Goeze (Lepidoptera Arctiidae Arctiinae). *Alexanor*, **19** (3), **1995** : 173-192, 4 cartes.

Luquet (Gérard Christian), 2000. — Biocœnotique des Lépidoptères du Mont Ventoux (Vaucluse). [I]-[XX] + [1]-[400], 29 cartes (dont 1 coul.), 117 illustr. photogr. (dont 7 coul.), 2 fig. au trait, 6 tabl. Supplément hors-série à *Alexanor, Revue française de Lépidoptérologie*. Alexanor édit., Paris.

Ministère de l'Industrie, 1980. — Feuille de Pont-Saint-Esprit. *Carte géologique de la France au 1 : 50 000e*. Service Géologique National édit., Paris.

Ministère de l'Industrie, 1978. — Feuille d'Alès. *Carte géologique de la France au 1 : 50 000e*. Service Géologique National édit., Paris.

Picard (Jacques). 1948. — Les Hesperiidae du département du Gard d'après les chasses de R. Gaillard. *Lambillionea*, **48** (3-4) : 25-30 ; **48** (5-6) : 34-42.

Scholz (Axel) und **Jäckh (Eberhard)**, 1994. — Taxonomie und Verbreitung der westpaläarktischen *Alucita*-Arten / Taxinomie et répartition des *Alucita* du domaine paléarctique occidental (Lepidoptera : Alucitidae [Orneodidae]). *Alexanor*, **18** (4), **1993**, Supplément : [3]-[63], 65 fig.

Suire (Jean), 1951. — Contribution à la mise en valeur de la Costière du Gard (Étude du milieu). Microlépidoptères des plantes caractérisant les zones naturelles de la Costière. *Mémoires de la Société d'Études des Sciences naturelles de Nîmes*, **8** : 1-150, 6 pl. (dont 1 pl. photogr.).

Tayolle (Robert), **Tayolle (Jeanine)** et **Brusseaux (Gérard)**, 1990. — Flore de la vallée de la Cèze et des plateaux environnants (de Tharaux à Montclus). Document miméographié. Association Scientifique et Culturelle de la Cèze et du Gard, Tharaux, 30430 Barjac.

G. B., 52, Avenue de la République, F-94260 **Fresnes**.
J. et R. T., Place de l'Église, **Tharaux**, 30430 **Barjac**.

Une forme albinisante d'*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)

(Lepidoptera Nymphalidae)

par Jean-Charles GRANGE

Parmi les aberrations chromatiques affectant les Lépidoptères, les cas d'albinisme parfait ne se rencontrent que rarement dans la nature. Ces découvertes prennent donc davantage encore de relief lorsqu'elles concernent une espèce peu commune.

C'est en juin 1998, par une journée ensoleillée, que je décide de me rendre dans le département de la Meuse avec l'espoir d'y observer le beau et rare Damier du Frêne. L'indication du site que je me propose d'explorer m'a été aimablement communiquée par un ami et collègue lépidoptériste de Liverdun, André CLAUDE. Le Papillon est là ; il vole lentement en planant et se pose avec prédilection sur le feuillage d'arbustes situés en bordure des chemins forestiers. Il apprécie particulièrement la présence de certaines plantes, entre autres celle de la Valériane officinale.

Le biotope se caractérise par un sol humide sur lequel croissent diverses essences forestières, et notamment de jeunes régénérations de Frênes et de Chênes. Les évolutions d'un Papillon très différent des Damiers observés jusque-là ayant soudain attiré mon attention, je constate avec surprise qu'il s'agit d'une forme albinisante extrême présumablement référable au genre *Euphydryas*. Recueilli pour être identifié avec certitude par comparaison avec la littérature existante et du matériel de référence, le sujet s'avérera, après examen approfondi, correspondre à un spectaculaire exemplaire albinisant d'*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758).

À ma connaissance, cette aberration remarquable ne semble pas, du moins d'après la littérature consultée, avoir jamais été signalée en France. En revanche, quelques cas d'albinisme ont été décrits dans la tribu (Melitaeini) à laquelle appartient cette espèce.

FIG. 1. — *Euphydryas maturna* (L.). À gauche, exemplaire albinisant ; à droite, exemplaire normal.

Chez la Mélitée du Plantain, *Melitaea cinxia* L., l'aberration *leucophana*, décrite de Belgique en 1919 par l'abbé CABEAU (LHOMME, [1923] : 58), se caractérise par la teinte très pâle du fond, d'un blanc légèrement jaunâtre aux ailes supérieures, et d'un jaune blanchâtre aux ailes postérieures.

Chez la Mélitée orangée, *Didymaeformia didyma* Ochs., on connaît au moins deux aberrations de ce type (LHOMME [1923] : 59-60). Dans l'aberration *boulei* Obth., le dessus comme le dessous des deux paires d'ailes présente une teinte fondamentale d'une jaune clair plus ou moins pâle qui correspond à un premier degré de l'albinisme. Cette forme a été rencontrée en Ille-et-Vilaine et affecte tant les mâles que les femelles de la race géographique *armoricana* Obth.

Dans la remarquable aberration *mireio* Foulquier, la couleur fauve rougeâtre du dessus comme du revers, aux deux paires d'ailes, est entièrement remplacée par un blanc laiteux absolument pur ; le corps, les pattes, la tête et les antennes sont également blancs. Il s'agit là d'un cas d'albinisme intégral, qui représente l'ultime degré dans l'échelle de la dépigmentation. L'exemplaire concerné avait été recueilli le 25 mai 1914 en Camargue, au nord de l'étang de Vaccarès (Bouches-du-Rhône), par Gédéon FOULQUIER.

On connaît également des formes albinisantes chez la Mélitée du Mélampyre, *Mellicta athalia* Rott. (notamment l'aberration *leucophana* Cabeau), ainsi que chez la Mélitée noirâtre, *Melitaea diamina* Lang (*cf.* LHOMME, [1923] : 61 et 64).

Afin d'assurer au lieu de ma trouvaille une certaine pérennité, je n'en divulguerai pas les coordonnées exactes ; je me bornerai simplement à préciser ici qu'il est situé en Argonne meusienne, région naturelle géologiquement composée de substrats très divers et présentant localement un intérêt entomofaunistique de premier ordre.

Remerciements

Je remercie M. Gérard LUQUET pour la transmission d'informations et de conseils grâce auxquels j'ai pu mener à bien la rédaction de la présente note. Mes remerciements s'adressent également à M. Claude DAUPHIN, de Charleville (Ardennes), collègue lépidoptériste dont la collaboration nous est souvent bien précieuse.

Ouvrages consultés

Chinery (Michael), 1994. — Les Papillons d'Europe (Rhopalocères et Hétérocères diurnes). Adaptation française de **Michel Cuisin.** 324 p., nombr. illustr. coul. Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel (Suisse) et Paris.

Higgins (Lionel G.), Hargreaves (Brian) et **Lhonoré (Jacques)**, 1991. — Guide complet des Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. 272 p., plus de 800 illustr. et de 500 cartes coul. Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel (Suisse) et Paris.

Leraut (Patrice), 1997. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). 526 p. Supplément hors-série à *Alexanor*, Paris.

Lhomme (Léon), 1923-1935. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. **1**, Macrolépidoptères. 800 p. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).

14, Grande-Rue, **Moulins-Saint-Hubert**, F-55700 **Stenay**.

Date de publication de ce fascicule : 15-IX-2001
Dépôt légal : 3e trimestre 2001 — C.P.P.P. n° 72.557
Imprimerie Universa, Hoenderstraat 24, B-9230 Wetteren — 2001
Le Directeur de la publication : Gérard Chr. LUQUET